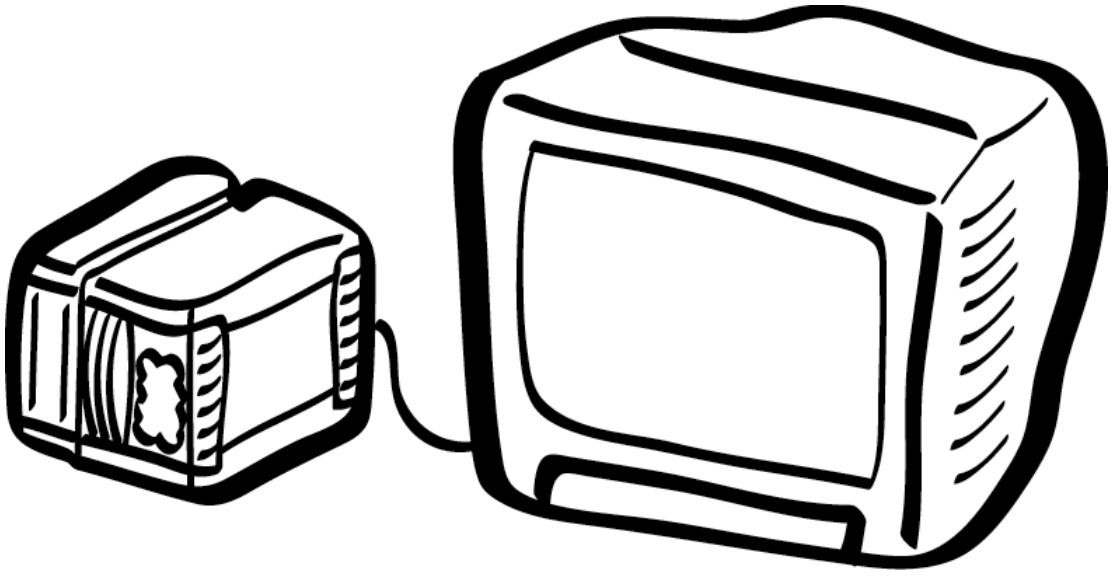
I-O DATA

ハードディスクビデオレコーダー

Rec-ON（VR-HDA シリーズ） 取扱説明書

ＴＶ接続編

Rec-On をテレビとつなぎ、録画や再生の方法を説明している本です。
はじめにお読みください。



132932-01

もくじ

はじめに

もくじ …… 2
安全上のご注意 …… 4
使用上のご注意 …… 8
この本の読みかた …… 9
Rec-On でできること …… 10
各部のなまえとはたらき …… 11
・本体ユニット …… 11
・ハードディスクユニット …… 12
・リモコン …… 12

設置と準備

手順番号どおりに読むとスムーズに進みます。

内容物を確かめる …… 14
手順① Rec-On を設置する …… 16
・設置場所を決める …… 16
・Rec-On を組み立てる …… 17
手順② Rec-On にアンテナをつなぐ …… 18
手順③ Rec-On とテレビをつなぐ …… 20
手順④ 電源をつなぐ …… 21
手順⑤ リモコンに電池を入れる …… 22
手順⑥ 電源を入れる …… 23
手順⑦ 日付、時刻を設定する …… 24
手順⑧ 受信チャンネルを設定する …… 25
・地域コードで設定する …… 25
・チャンネルを微調整する …… 26
その他の設定 …… 28
・初期設定を行う …… 28
・リモコンでテレビを操作する …… 30
・Rec-On を複数台使う（リモコンコード） …… 31

基本操作

録画

電源を入れる……33
チャンネルを合わせる……34
見ている番組を録画する……35
- **録画モードを設定する……35**
- **録画する……35**
- **録画一時停止/録画停止……36**

予約録画する……37
- **予約する……37**
- **予約を確かめる……38**
- **予約を修正する……39**
- **予約を取り消す……40**

再生

再生する……41
- **再生する……41**
- **早送り/早戻し/早見再生/一時停止/スロー/停止……42**

応用操作

タイトルを保護/削除する……43
シーンをリプレイする（タイムシフト再生）……45
停止したシーンから見る（レジューム再生）……46
順番を決めて見る（プログラム再生）……47
録画可能時間を見る……49
ＣＳ/ＢＳシンクロ録画する……50
音声を切り替える……51
タイトルの頭出しをする……52
ビデオテープにダビングする……53

その他

ハードディスクを交換する……55
ハードディスクを初期化する……57
Rec-On を工場出荷状態に戻す……58
故障かな？と思ったら……59
地域コード表……61
仕様……67
アフターサービス……69

安全上のご注意

■ 警告および注意表示

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⚠ 警告

電源プラグを抜く

異常な熱さ、煙、異常音、異臭が発生したらすぐに使用を中止してください

万一異常が発生した場合は電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、感電したり、火災の原因になります。

分解禁止

修理・改造・分解はしない

火災や感電、やけど、動作不良の原因になります。
修理は弊社修理係にご依頼ください。分解・改造した場合は保証期間であっても有料修理となる場合があります。

禁止

通気孔をふさがない

通気孔は内部の温度上昇を防ぐものです。物を置いたり立てかけたりして通気孔をふさがないでください。内部の温度が上昇し、火災や故障の原因になります。

禁止

装置内部へ異物をいれない

内部に金属類や燃えやすい物などを入れないでください。火災や感電の原因になります。

感電注意

ケースカバーの取り外し

ケースカバーを取り外さないでください。内部には高電圧部分が数多くあり、触ると危険です。

禁止

ケーブル/コードの扱いにはご注意ください

ケーブル/コードは付属のものを使用し、次のことに注意して取り扱ってください。取り扱いを誤ると、ケーブル/コードが傷み、火災や感電の原因になります。

- ものをのせない
- 引っ張らない
- 折り曲げない
- 押しつけない
- 加工しない
- 熱器具のそばで使わない

厳守

電源プラグなどの接触不良

電源プラグはほこりが付着していないことを確認し、根元までしっかり差し込んでください。不完全な場合は、接触不良で火災の原因になります。

厳守

電源プラグの抜き差し

- 電源コードの抜き差しは必ずプラグ部分を持って行ってください。電源コードを引っ張ると一部が断線し、火災の原因になります。
- 電源プラグをコンセントから抜き差しするときは、乾いた手で行ってください。濡れた手で行うと感電の原因になります。

禁止

落下などによる衝撃

落下させたり、ぶつけるなどの衝撃を与えないでください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。

禁止

本製品(ソフトウェアも含む)は日本国内仕様です

国外では使用しないでください。国外で使用した場合、弊社は一切責任を負いかねます。

This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.

禁止

本製品は下記のような場所で使用しない

故障の原因になります。

- 水分や湿気の多いところ
- 振動や衝撃の加わるところ
- 温度差の激しいところ
- 直射日光の当たるところ
- 閉めきった自動車など、高温になるところ
- ほこりの多いところ
- 通気孔がふさがるところ
- 不安定なところ
- 熱器具の近く
- 風通しの悪いところや狭いところ

厳守

温度差のある場所への移動

移動する場所間で温度差が大きい場合は、表面や内部に結露することがあります。結露した状態で使用すると、火災や感電の原因になります。使用する場所で電源を入れずにそのまま数時間放置してからお使いください。

水濡れ禁止

水でぬらさない

雨天、降雨中、海岸、水辺などの屋外や、窓辺での使用は特にご注意ください。

接触禁止

接触禁止

雷が鳴り出したらアンテナ線や本機には触れないでください。
感電の原因となります。

厳守

感電注意

発火注意

AC アダプタの取り扱いは以下のことにご注意ください。

火災・感電の原因となります。

- ●ACアダプタを使用する際は、必ず添付のACアダプタもしくは指定のACアダプタを使用してください。
- ●ACアダプタの上にものを乗せたり、かぶせたりしないでください。
- ●ACアダプタを保温・保湿性の高いもの（じゅうたん・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど）の上ではご使用にならないでください。

禁止

電源コードを傷つけない

- 重いものを乗せない
- 引っ張らない
- ねじらない
- 加工しない
- 無理に曲げない
- 加熱しない
- 重ねて使わない

禁止

落としたり破損した場合は使わない

火災や感電の原因になります。

禁止

電池の液が漏れたときは素手で液をさわらない

電池の液が目に入ったり体や衣服につくと、失明やけが、皮膚の炎症の原因となります。

液が目に入ったとき ➡ 目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で充分洗い、ただちに医師の診察を受けてください。

液が体や衣服についたとき ➡ すぐに水道水などのきれいな水で充分洗い流してください。皮膚の炎症やけがの症状があるときは、医師に相談してください。

禁止

電池で以下のことにご注意ください

液が漏れて、けがややけどの原因となります。

- ●火の中に入れたり、加熱・分解・改造したり、水で濡らしたりしない
- ●（＋）（－）を金属類で短絡させたり、はんだ等を使用しない
- ●くぎを刺したり、分解・改造をしない
- ●ネックレスやヘヤピン等の金属と一緒に持ち運ばない
- ●60℃以上の場所、車中での放置しない
- ●電子レンジ・オーブンに入れない
- ●定格条件以外での使用をしない

厳守

電池の廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください

禁止

電池を充電しない

液が漏れて、けがややけどの原因となります。

厳守

電池は乳幼児の手の届かない場所に置いてください

電池は飲み込むと、窒息や胃などへの障害の原因となります。

万一、飲み込んだときは、ただちに医師に相談してください。

⚠注意

電源プラグを抜く

金属などの端面への接触

本体の移動などで金属やプラスチック部分に万一異常が発生した場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、感電したり、火災の原因になります。また、すぐに電源プラグが抜けるように、コンセントの周りには物を置かないでください。

厳守

ケーブルについて

- ケーブルは足などに引っ掛けないように、配線してください。足を引っ掛けると、けがや接続機器の故障の原因になります。
- ケーブルの上に重量物を載せないでください。また、熱器具のそばに配線しないでください。ケーブル被覆が破れ、接触不良などの原因になります。

厳守

決められた設置をしてください

本機を横倒しなどに設置しないでください。

禁止

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた場所などに置くと、落ちたり倒れたりして故障やけがの原因になります。

禁止

接続したままで移動しない

電源コードが傷つき、火災や感電の原因となります。
電源コードやアンテナ線、接続コードを外したこと確認してから移動してください。

厳守

アンテナ工事は技術と経験が必要です

販売店や電気工事の専門家にご依頼ください。
送配電線から離れた安全な場所を選び堅固に設置してください。
アンテナが倒れたりするとけがや感電事故の原因となります。

厳守

電池を使い切ったときや、長時間使用しないときは取り出してください。

電池を入れたままにしておくと、過放電により液が漏れ、けがややけどの原因となります。
万一、液漏れしたときは、乾いた布などで電池ケースの周りをよく拭いてから、新しい電池をいれてください。

●本製品は情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく製品です。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。
この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオや
テレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書にしたがって正しい取り扱いをしてください。

使用上のご注意

■著作権について

本機で録画、録音したものは、個人として楽しむほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

■お手入れについて

・キャビネットや操作パネル部分の汚れは、柔らかい布で軽くふき取ってください。
・汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞って汚れをふき取り、乾いた布で仕上げてください。
　また、ベンジンやシンナーなどの溶剤は使わないでください。変質したり塗装がはげることがあります。
・化学ぞうきんを使用する際は、その注意書きにしたがってください。

■ハードディスクについて

本機はハードディスクに映像を記録しています。ハードディスクは衝撃や振動、温度などの環境の変化の影響により、記録された映像が損なわれる場合がありますので、以下の点にご注意下さい。

・衝撃をあたえないでください。
・振動する場所や不安定な場所では使用しないでください。
・電源を入れたまま本機を移動させないでください。
・録画や再生中は電源プラグを抜かないでください。
　電源プラグは電源ボタンを押して動作が完全に終了してから抜いてください。
・温度の高いところや急激な温度変化のある場所では使用しないでください。

■著作権保護のための録画防止機能について

著作権保護のための信号が付加されている放送や映像を録画すると、録画動作は行われますが、映像・音声信号は記録されません。

■ゲーム機を利用する際

本機にゲーム機をつないでゲームはできません。あらかじめ、ご了承ください。

■ＣＡＴＶを利用する際

ＣＡＴＶを受信するには、ＣＡＴＶ各社との契約が必要です。詳しくはＣＡＴＶ関係会社にお問い合わせください。

■大切な録画は…

・必ず事前に試し録画をして、正常に録画されている事を確認してください。
・本機、ビデオデッキやテープ、ビデオカメラなどを使用中、万一これらの故障や不具合により録画されなかった場合の録画内容の補償については、ご容赦ください。
・本機の動作中に停電などが発生すると、場合により録画された内容が消去されてしまう事があります。万一に備えて、重要な映像はハードディスクに記録したままにせず、ビデオテープなどにダビングして保存する事をおすすめします。（53ページ）
・放送局側の都合により、番組の内容や放送時間が変更になることがあります。本機での予約は、放送局側の都合による変更には対応できません。

この本の読みかた

本書の読みかた、見かたをご確認ください。

読みかた

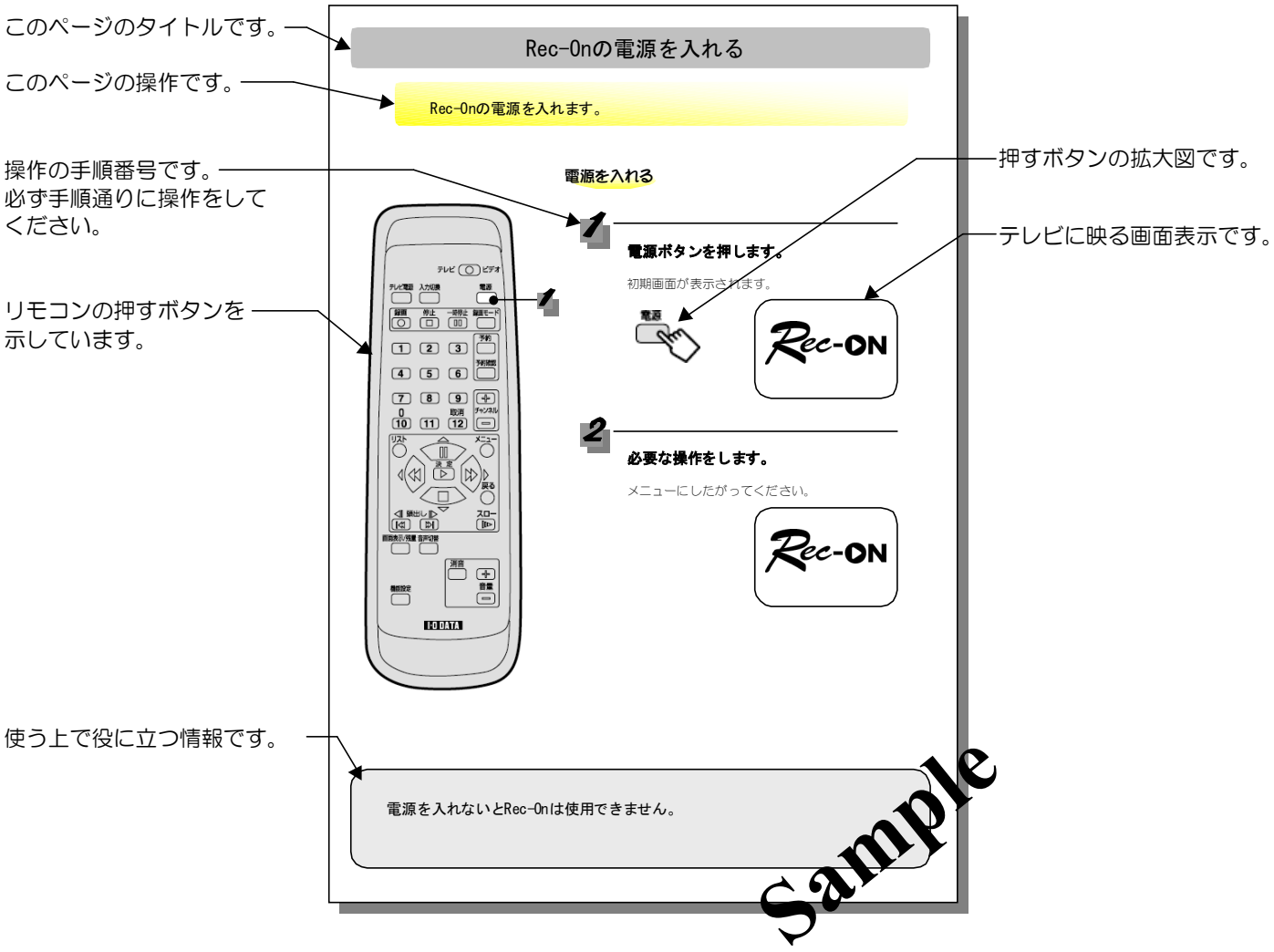
設置や接続などをするときは、 **設置と準備** の手順番号どおりに作業を進めてください。
14 ページ～

番組を「録画したい」「再生したい」ときは **基本操作** をご覧ください。
33 ページ～

もっと快適に使う機能を知りたいときは、 **応用操作** をご覧ください。
43 ページ～

本機を使っていて困ったときには、 **【故障かな？と思ったら】** をご覧ください。
59 ページ～

見かた

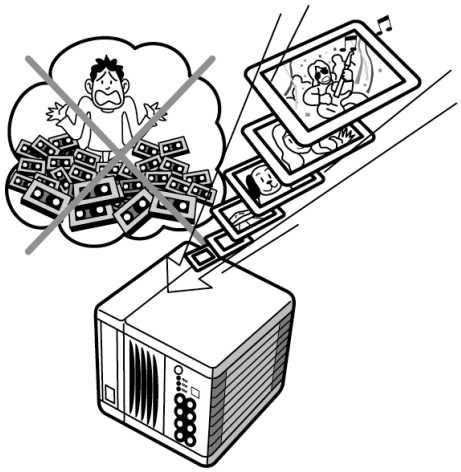


Rec-On でできること

Rec-On はビデオテープを使わずに、ハードディスクにＴＶ番組を録画できる
ハードディスクビデオレコーダーです。
これまでのビデオデッキに比べ、より便利な機能を搭載しています。

ハードディスク録画だからテープが不要！

ハードディスクに録画するので、テープを管理する必要がありません。巻戻しや早送りが不要で、見たいところからすぐ見れます。



リモコンを押すだけの簡単操作

予約録画から再生まですべて簡単リモコン操作で行うことができます。（12 ページ参照）

録画中に再生できる！

録画中に録画済の番組はもちろん録画中の番組も見ることができます。（45 ページ参照）

パソコンにもつなぐことができる！

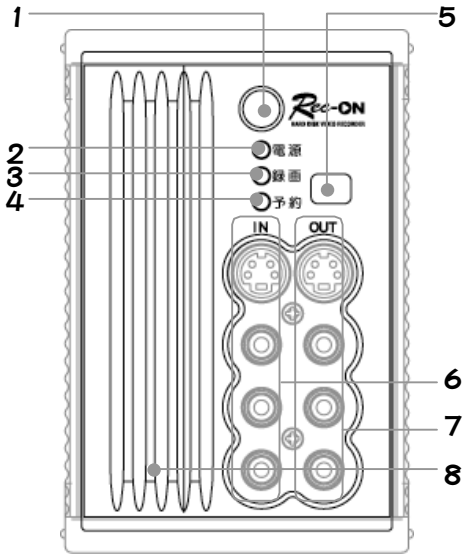
パソコンに番組を転送して編集できます。
パソコンと連動し、インターネット番組表から予約録画できます。
i-mode、J-SKY、EZweb からも予約録画ができます。※
（別冊のＰＣ操作編またはＭＡＣ操作編参照）
※VR-HDA120S のみ

各部のなまえとはたらき

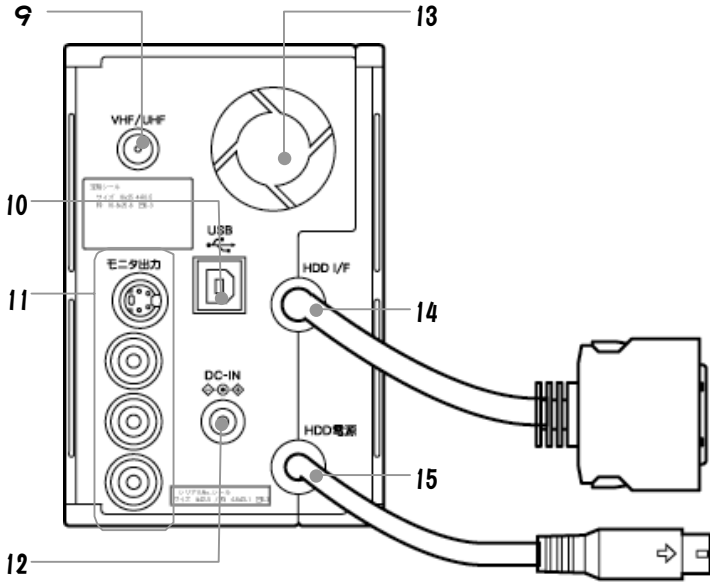
本機とリモコンの各部のなまえとはたらきをご確認ください。

本体ユニット

▼前面



▼背面



1．電源ボタン
本機の電源を入/切します。

2．電源ランプ
本機の電源の状態を表示します。
明るく点灯：動作時（電源入）
暗く点灯　：待機時（電源切）

3．録画ランプ
本機が録画している時に赤色に点灯します。

4．予約ランプ
予約待機の状態を表示します。
オレンジ点灯：録画予約が設定されている時
緑点灯：シンクロ録画待機時（50 ページ）
黄点灯（薄いオレンジ点灯）：録画予約とシンクロ録画待機の両方が設定されている時

5．リモコン受光部
リモコンの赤外線受光部です。

6．入力端子（S映像入力+映像入力+音声入力）
他のビデオやＣＳ/デジタルＢＳチューナーなどをつなぎます。

7．出力端子（S映像出力+映像出力+音声出力）
他のビデオをつなぎます。（ダビングするときなどに使います。詳しくは53ページをご覧ください。）

8．通気孔
内部の放熱用の通気孔です。ふさいだり異物を入れないでください。

9．VHF/UHF 入力
VHF/UHF アンテナとつなぎます。

10．USB 端子
パソコン連携機能を使うときに、パソコンのUSB端子につなぎます。（詳しくは、別冊のＰＣ操作編をご覧ください。）

11．出力端子（S映像出力+映像出力+音声出力）
テレビとつなぎます。（20ページ）

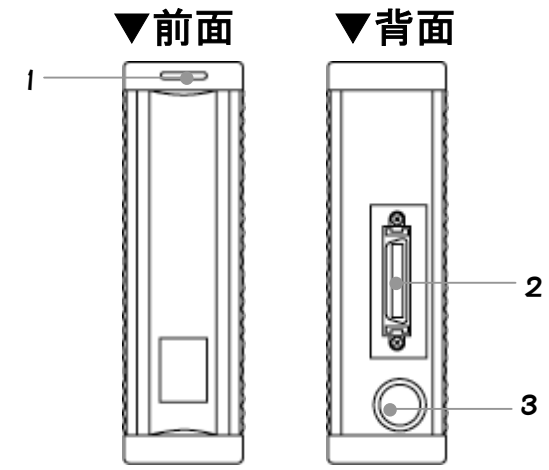
12．ＤＣ電源端子
付属のＡＣアダプタとつなぎます。（21ページ）

13．通気孔
内部に冷却用のファンがありますので、ふさいだり異物を入れないでください。また、内部の温度によっては、本機の電源を切っても、しばらくファンが回転している場合があります。

14．HDD ケーブル
ハードディスクユニット（次ページ）のＨＤＤ端子につなぎます。

15．HDD 電源ケーブル
ハードディスクユニット（次ページ）のＨＤＤ電源端子につなぎます。

ハードディスクユニット



1．電源/アクセスランプ
緑点灯：電源入時
オレンジ点滅：録画/再生などのデータ処理時

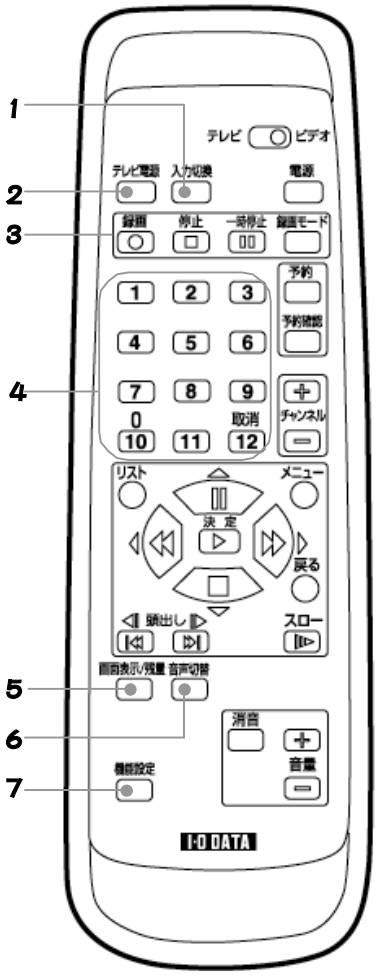
2．HDD端子
本体ユニットのＨＤＤケーブルをつなぎます。

3．HDD電源端子
本体ユニットのＨＤＤ電源ケーブルをつなぎます。

4．HDD電源スイッチ
ＯＮの状態のまま、変更しないでください。

注意 **【ＨＤＤ電源スイッチについて】**
本機では常時ＯＮの状態でご使用ください。
また、いかなる動作状態においてもＨＤＤ電源スイッチを変更しないでください。

リモコン



30 ページでテレビの設定をする必要があります。

1．入力切替
チューナー/ライン入力を切り替えます。
（8．テレビ/ビデオ切替スイッチが[テレビ]側のときは、テレビの入力を切り替えます。）

2．テレビ電源
テレビの電源を切/入します。

3．録画用ボタン　(35 ページ)
・録画
録画を開始します。
・停止
録画を停止します。
・一時停止
録画を一時停止します。
・録画モード
録画モードを切り替えます。（LP/SP/HQ/MA、初期値SP）

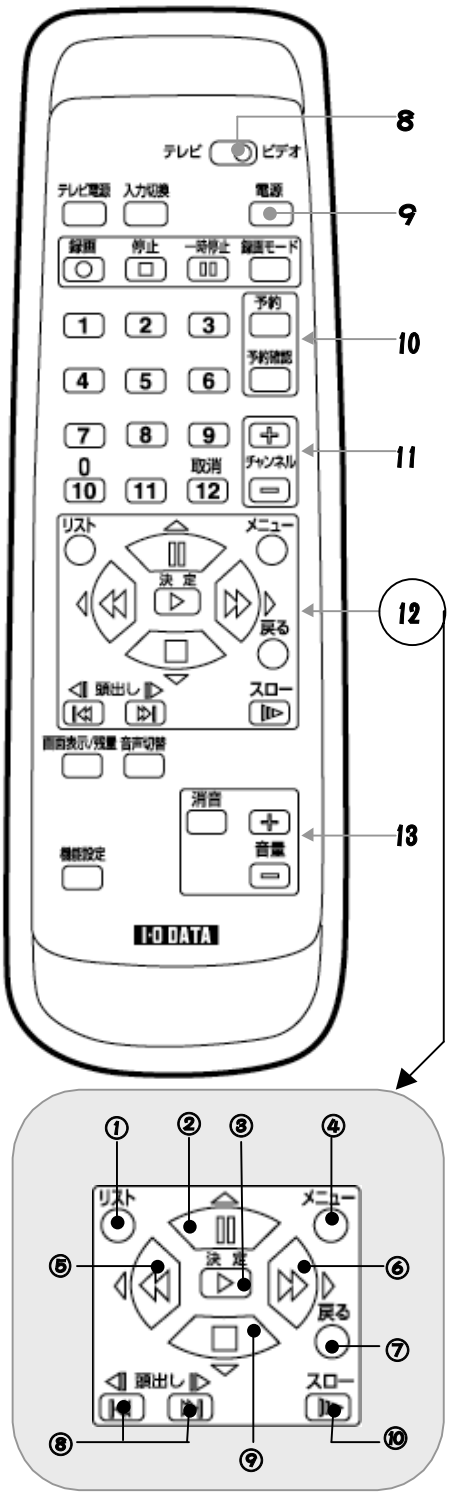
4．数字ボタン
本機のチャンネルを切り替えます。[12]は取消と兼用です。
（8．テレビ/ビデオ切替スイッチが[テレビ]側のときは、テレビチャンネルの切り替えができます。）

5．画面表示/残量
画面表示の切り替えや録画可能時間を確認できます。
（49ページ）

6．音声切替
聞きたい音声（主/副）を切り替えることができます。
（51ページ）

7．機能設定
時刻やチャンネルなどの基本的な設定ができます。
（28ページ）

次ページへつづく



テレビの操作をするときは、30 ページでテレビの設定をする必要があります。

8．テレビ/ビデオ切替スイッチ

リモコンの機能を切り替えます。
・テレビ：テレビ側の操作ができます。
・ビデオ：本機の操作ができます。

9．電源

本機の電源を切/入します。

10．予約録画用ボタン

・予約

予約設定をします。（37ページ）

・予約確認

予約内容を確認します。（38ページ）

11．チャンネル＋/－

本機のチャンネルを切り替えます。
（8．テレビ/ビデオ切替スイッチが[テレビ]側のときは、テレビチャンネルの切り替えができます。）

12．再生用ボタン

①リスト

タイトルリストを表示します。

②一時停止/上

再生を一時停止します。また、メニューなどでは上を選択します。（41ページ）

③再生/決定

再生を開始します。また、メニューなどでは項目や設定を決定します。（41ページ）

④メニュー

メニュー画面を表示します。

⑤早戻し/左

早戻しします。（押すごとに8倍/16倍/120倍/360倍と速さが変わります。）また、メニューなどでは左を選択します。（41ページ）

⑥早送り/右

早送りします。（押すごとに8倍/16倍/120倍/360倍と速さが変わります。）また、メニューなどでは右を選択します。（41ページ）

⑦戻る

メニューの操作を取り消したり、メニューを終了します。

⑧頭出し

タイトルを頭出しします。（52ページ）

⑨停止/下

再生を停止します。また、メニューなどでは下を選択します。（41ページ）

⑩スロー

再生中に押すと、スロー再生（0.5倍速）します。（41ページ）

30 ページでテレビの設定をする必要があります。

13．音量調節ボタン

・消音

テレビの音声を消音します。

・音量＋/－

テレビの音量を調節します。

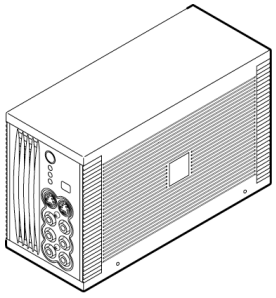
テレビの操作をするには、30 ページで各メーカー別のテレビ設定をする必要があります。

内容物を確かめる

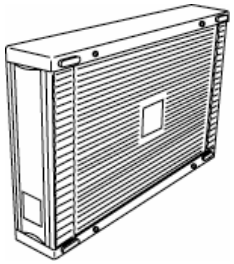
内容物がそろっていることを □ にチェックをつけながらご確認ください。
万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。

この本で使うもの

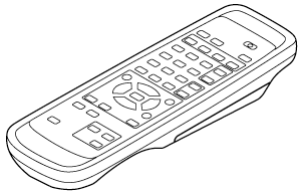
□ Rec-On 本体ユニット（1 台）



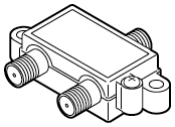
□ ハードディスクユニット（1 台）



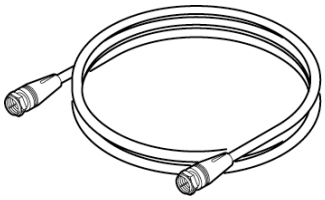
□ リモコン（1 個）



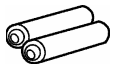
□ RF 分配器（1 個）



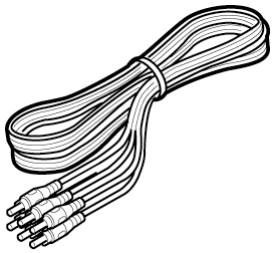
□ RF コード（1 本：1.3m）



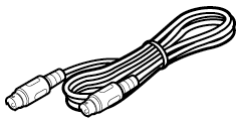
□ リモコン用乾電池
（２個：単３形）



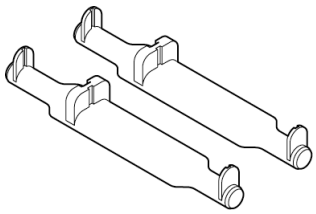
□ 映像+音声コード（1 本：1.3m）



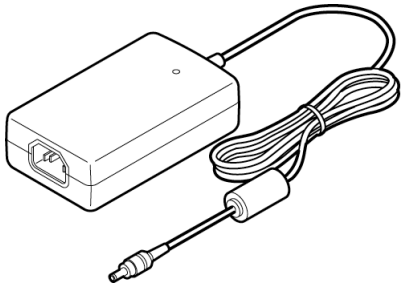
□ S 映像コード（1 本：1.3m）



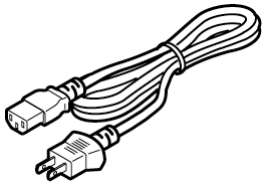
□ 台座（２個）



□ AC アダプタ（1 本）



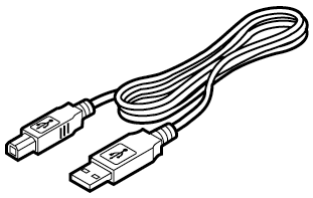
□ AC アダプタ用コード（1 本：2.0m）



パソコンとつなぐときに使うもの

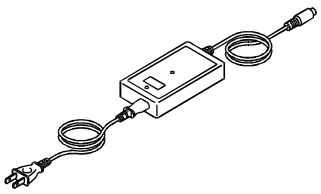
詳しくは別冊の【ＰＣ操作編】または【Ｍａｃ操作編】をご覧ください。

☐ USB ケーブル（1 本：1.5m）

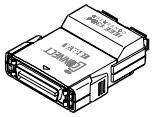


☐ Rec-On Mac Speedy CD-ROM（1 枚）

☐ ハードディスクユニット用 AC アダプタ（１本）



☐ 1394-iCN2（１個）
[IEEE 1394 ポート 6 ピン×2]



☐ IEEE 1394 ケーブル（１本）

その他の付属品

☑ Rec-On 取扱説明書 - ＴＶ接続編（1 冊：本書）

☐ Rec-On 取扱説明書 - Ｍａｃ操作編（1 冊）

☐ ハードウェア保証書（1 枚）

☐ Rec-On ユーザー登録ハガキ（1 枚）

《ユーザー登録やサポートソフトのダウンロードについて》

ユーザー登録をする際や、弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際にシリアル番号が必要な場合があります。
シリアル番号は本製品に貼られているシールに印字されている 12 桁の英数字です。（ 例： ABC1234567ZX ）
▼ここにシリアル番号をメモしてください。

●ユーザー登録　⇒ 添付のユーザー登録ハガキかオンライン登録(http://www.iodata.jp/regist/)
●サポートソフトのダウンロード　⇒ http://www.iodata.jp/lib/

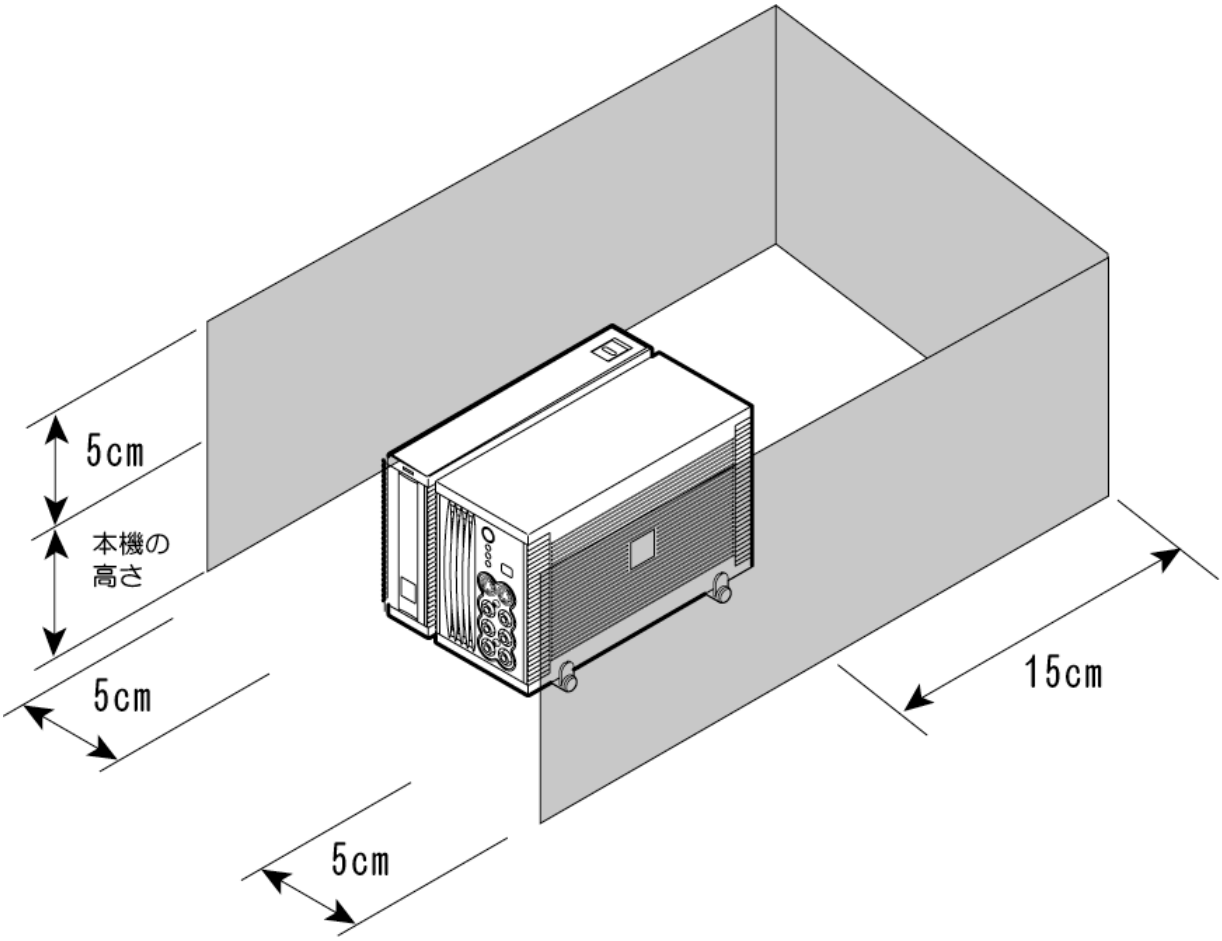
手順①　Rec-On を設置する

Rec-On の設置場所を決めて、組み立てます。

設置場所を決める

次のような場所に設置してください。下記以外の場所に設置すると、誤動作の原因となります。

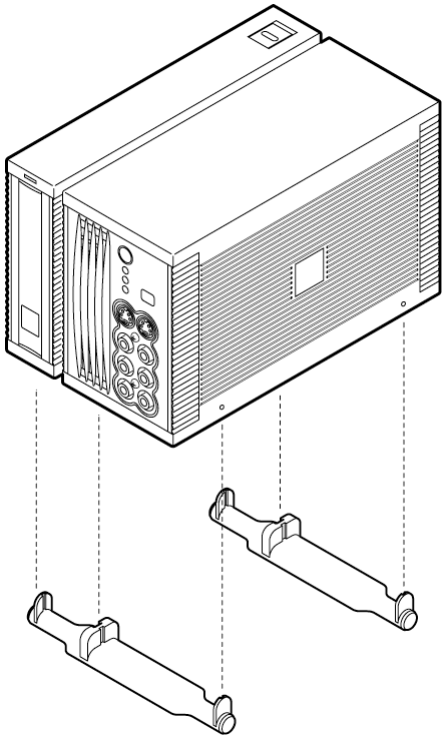
- 壁面などから左右 5cm、背面 15cm、上面 5cm 以上の距離を置くことができ、風通しが良い場所。
  （密閉されていない場所）
- 前面、背面の通気孔がふさがれない場所。
- 水平で安定した場所。



次ページへつづく

1 本体ユニットとハードディスクユニットを台座に取り付けます。

右の図のように、でっぱりに合わせて取り付けます。

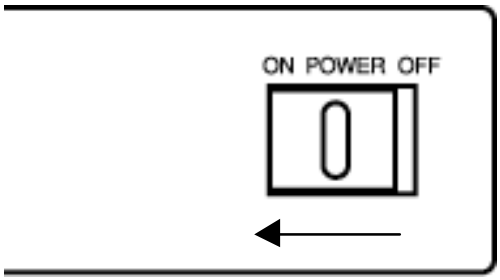


2 ハードディスクユニットの電源が ON になっていることを確認します。

注意

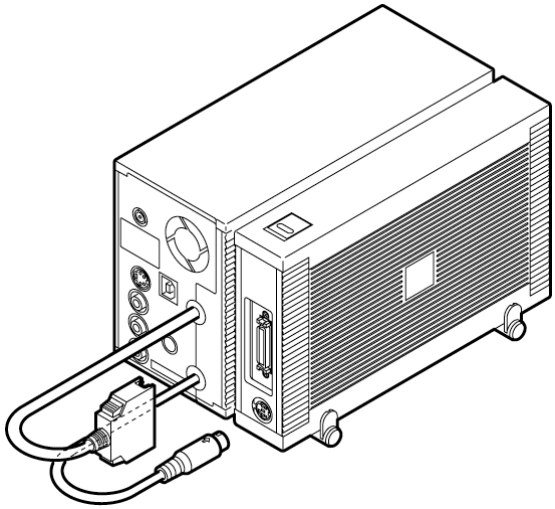
ハードディスクユニットの電源は OFF にしないでください。ハードディスクユニットは常時電源 ON で使用します。

▼ハードディスクユニット上面



3 本体ユニットとハードディスクユニットをつなぎます。

HDD ケーブルと HDD 電源ケーブルをつなぎます。

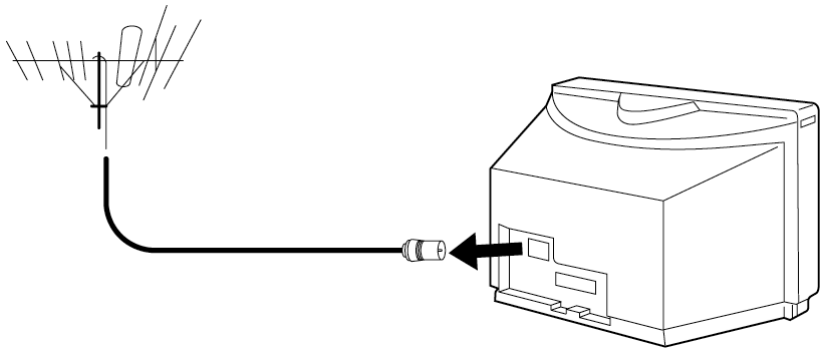


ハードディスクを交換する場合は、【ハードディスクを交換する】55 ページをご覧ください。

手順②　Rec-On にアンテナをつなぐ

テレビにつながっているアンテナを Rec-On につなぎます。

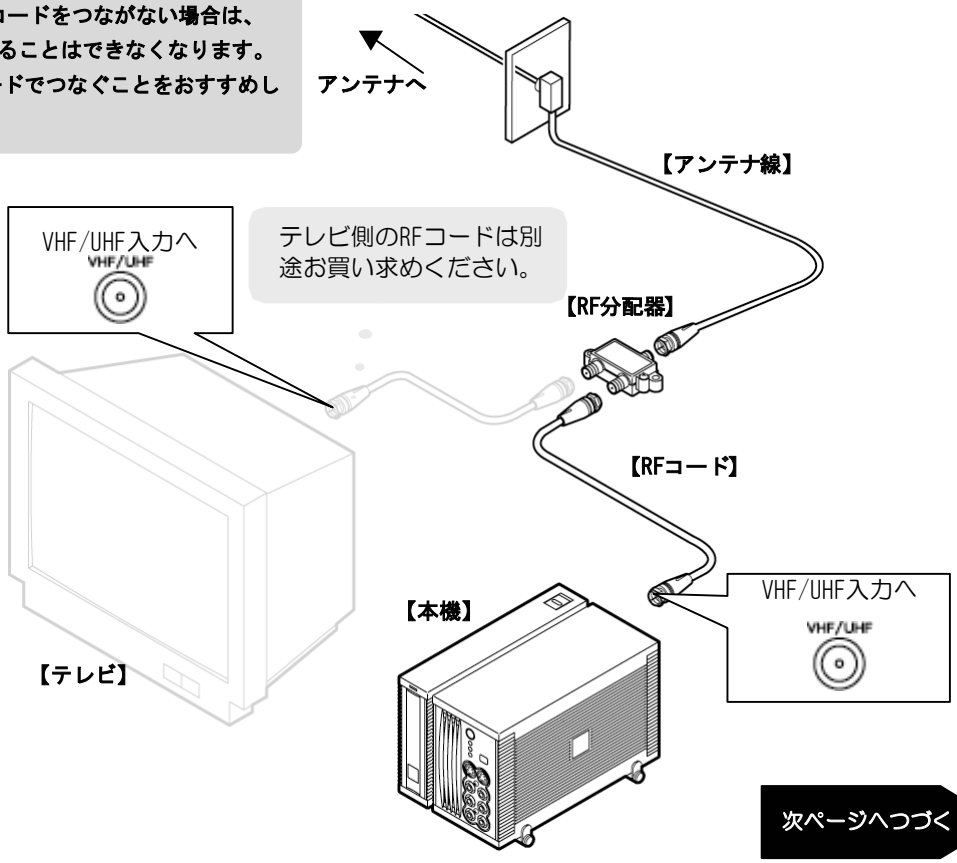
1 テレビにつながっているアンテナ線を取り外します。



2 図のように、本機にアンテナ線を取り付けます。

注意

テレビ側の RF コードをつながない場合は、テレビ入力を見ることはできなくなります。テレビも RF コードでつなぐことをおすすめします。



次ページへつづく

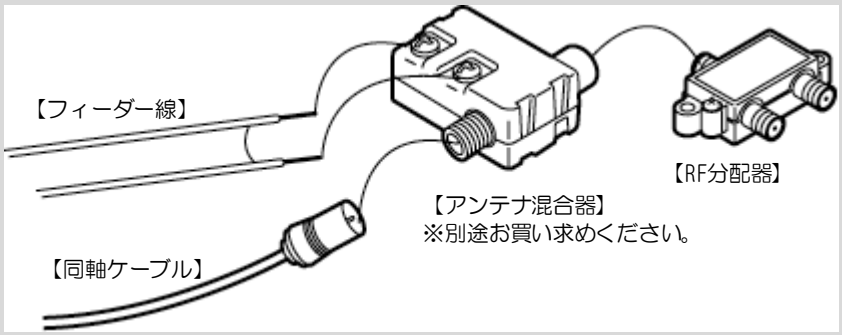
・アンテナや分配器をつないで受信状態が悪い場合は、別途ブースターなどが必要になることがあります。
　詳しくは、電気店などにお問い合わせください。
・アンテナ線の形が合わないときは、次ページをご覧ください。

アンテナ線の形が合わない！

アンテナ線の形状をご確認ください。

フィーダー線とプラグ付き同軸ケーブル

この場合、アンテナ混合器を別途ご購入の上、取り付けてください。



【RF分配器】の後は、前ページのように、本機とつなぎます。

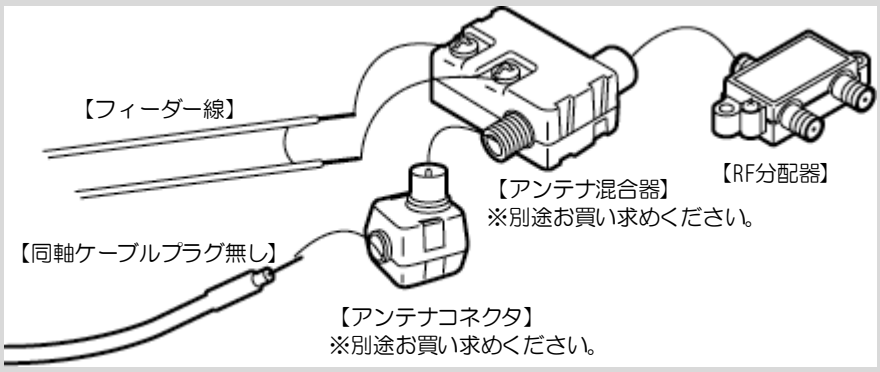
プラグ無し同軸ケーブル

この場合、アンテナコネクタを別途ご購入の上、取り付けてください。

【RF分配器】の後は、前ページのように、本機とつなぎます。

フィーダー線とプラグ無し同軸ケーブル

この場合、アンテナコネクタとアンテナ混合器を別途ご購入の上、取り付けてください。



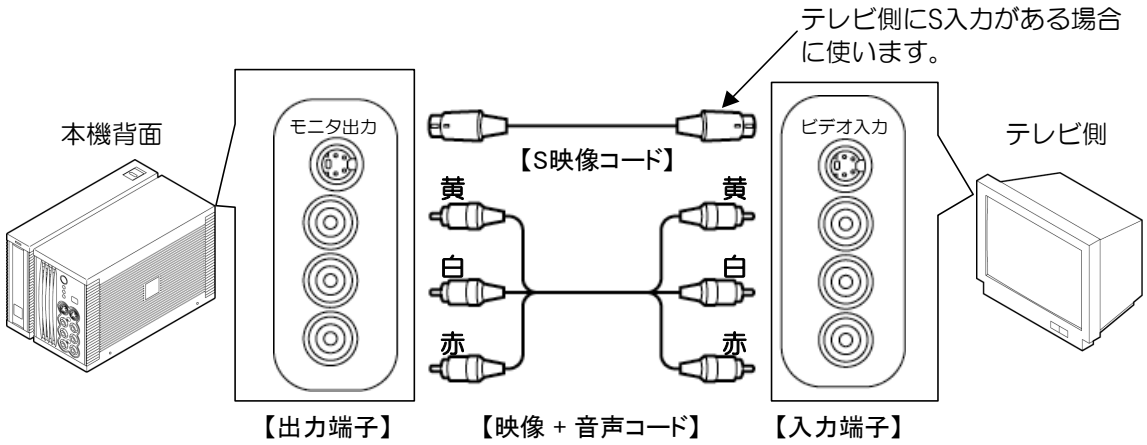
【RF分配器】の後は、前ページのように、本機つなぎます。

アンテナコネクタやアンテナ混合器の接続方法は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

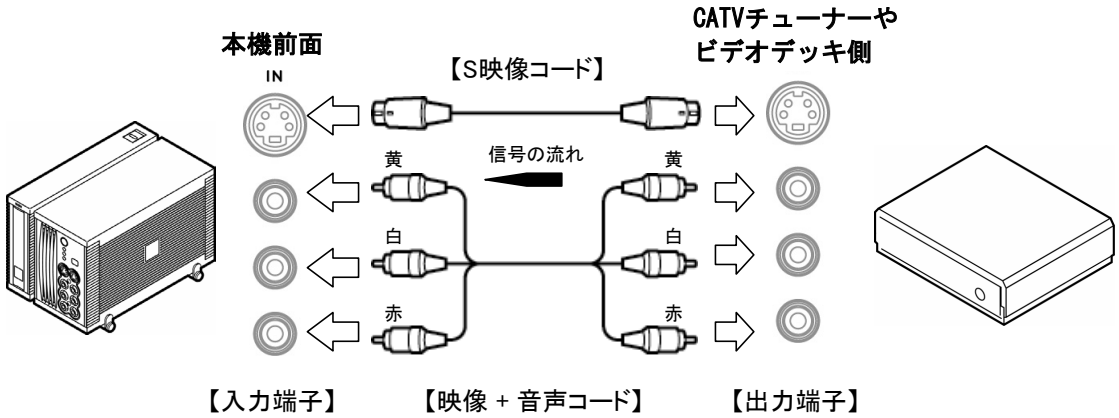
手順③　Rec-On とテレビをつなぐ

付属の映像+音声コードを使って、Rec-On とテレビをつなぎます。

本機背面の出力端子とテレビの入力端子を映像＋音声コードでつなぎます。
テレビに S 端子がある場合は、S 映像コードもつなぎます。



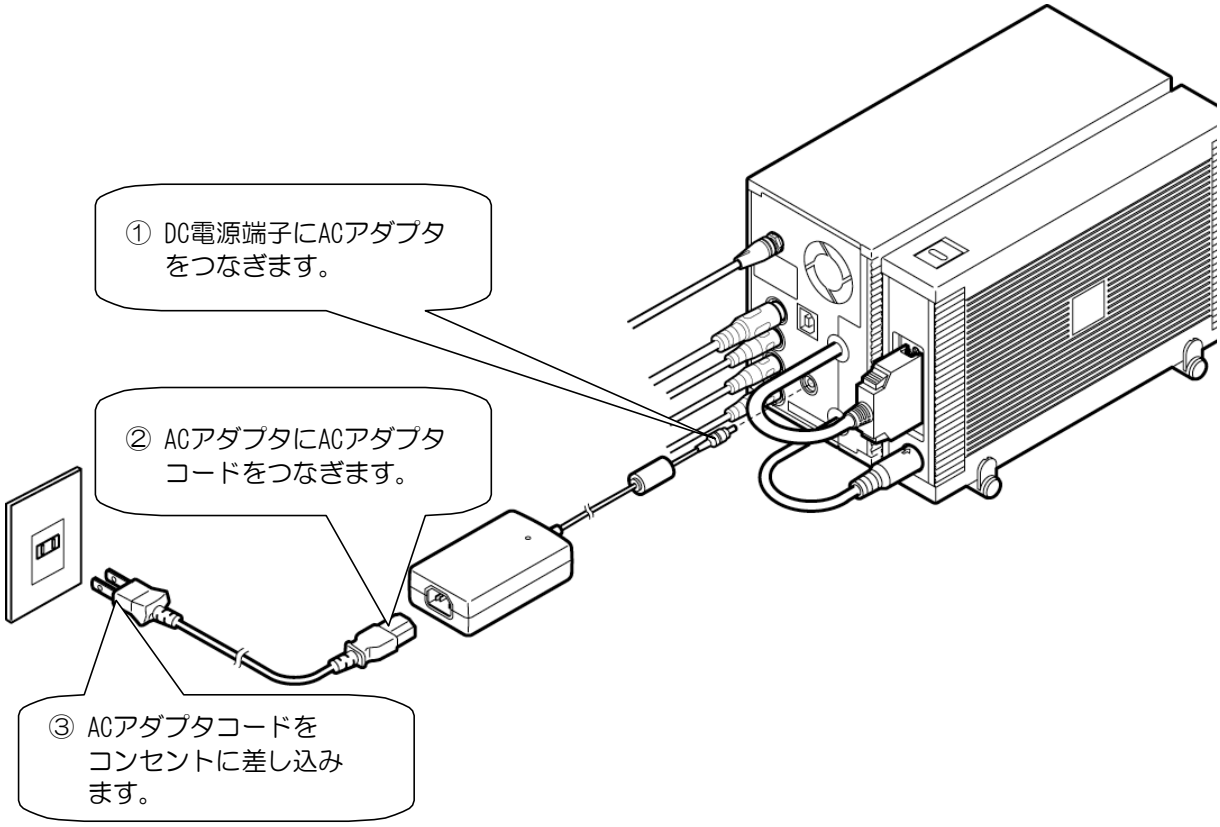
CATV やビデオデッキなどとつなぐ場合は、本機前面の入力端子（IN）と CATV チューナーやビデオデッキの出力端子を映像+音声コードでつなぎます。また、必要に応じて S 映像コードもつなぎます。
ここで、S 映像コードを接続し S 映像で録画する場合は、【その他の設定】（28 ページ）で[映像入力]を[S 映像]に設定してください。



手順④　電源をつなぐ

付属のＡＣアダプタを使って、Rec-On と電源をつなぎます。

本機に AC アダプタをつなぎ、コンセントに差し込みます。



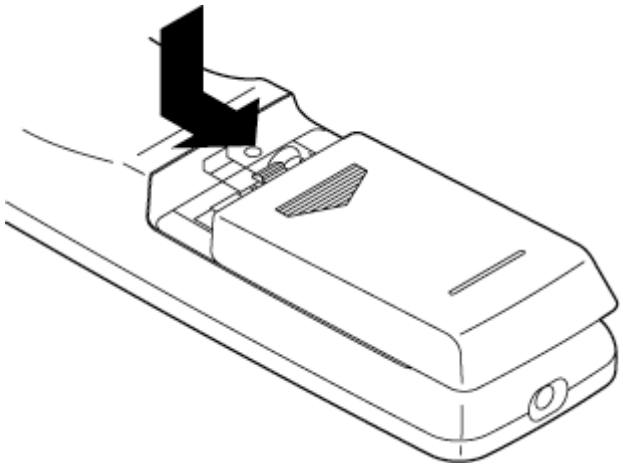
注意

プラグをコンセントに差し込んだ直後は、機器構成の自己診断を行うため、数 10 秒程度電源 ON の状態になります。（自己診断終了後は、自動的に待機状態（電源ランプが暗く点灯）に戻ります。）

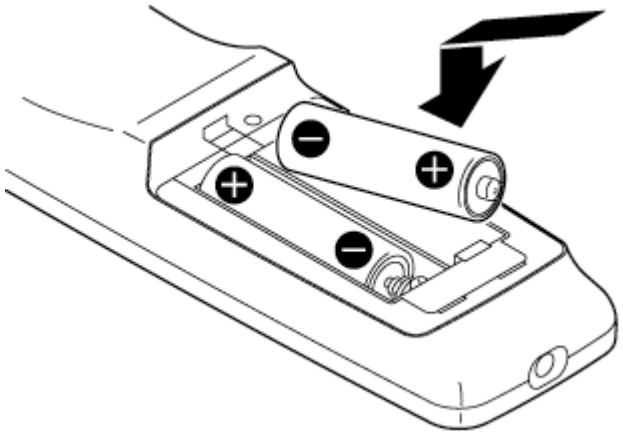
手順⑤　リモコンに電池を入れる

付属のリモコンに電池を入れます。

1 リモコン裏面のふたを開けます。



2 単３形乾電池を２個入れて、ふたを閉めます。



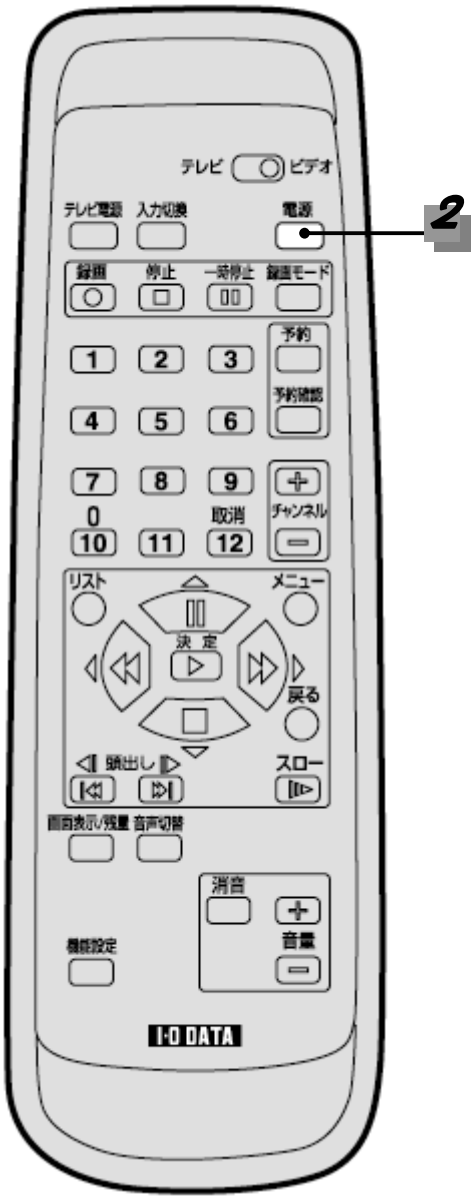
注意

必ず、－極側から入れ、＋極、－極の向きを正しく入れてください。
付属の電池は動作確認用です。なるべくお早めに市販の単３乾電池と交換してください。

電池については、【安全上のご注意】（6 ページ～）を良くお読みになり、正しいお取り扱いをお願いします。

手順⑥　電源を入れる

Rec-On の電源を入れます。



1 テレビの入力をビデオに切り替えます。

テレビのリモコンなどでビデオ入力に切り替えてください。

30 ページでリモコンの設定をすると、本機のリモコンの「テレビ/ビデオ切替スイッチ」をテレビ側にして、「入力切替」を押すとビデオ入力に切り替えることができます。

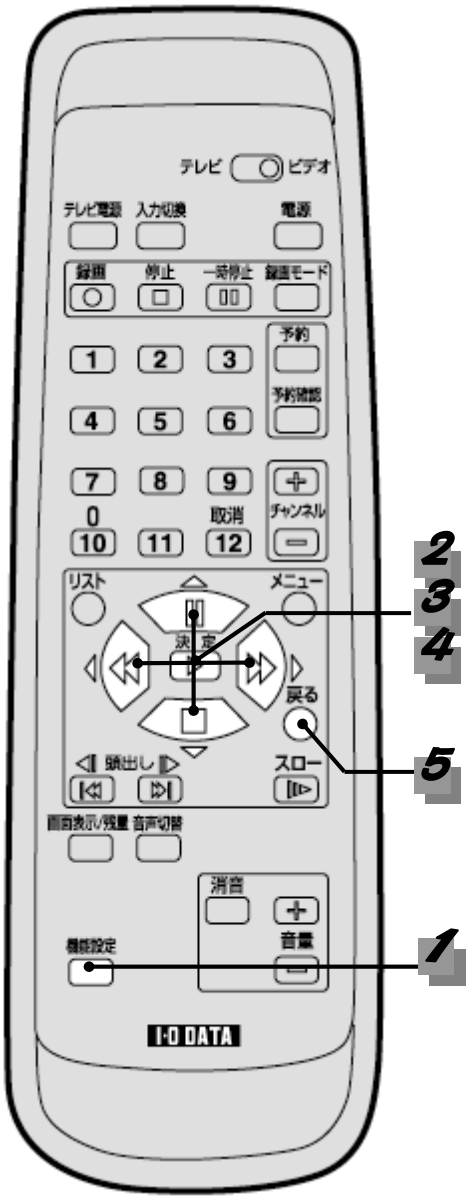
2 リモコンの電源ボタンを押します。

本機前面の電源ランプが明るく点灯し、起動画面が表示されます。
数秒後に操作可能な状態になります。

Rec-On 本体ユニットの電源スイッチを押すことでも、電源の入/切ができます。

手順⑦　日付、時刻を設定する

Rec-On の日付と時刻を設定します。

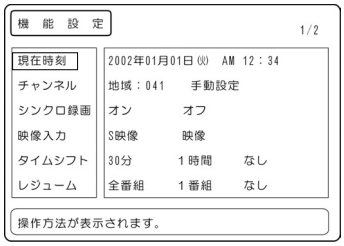


1 機能設定ボタンを押します。

機能設定画面が表示されます。

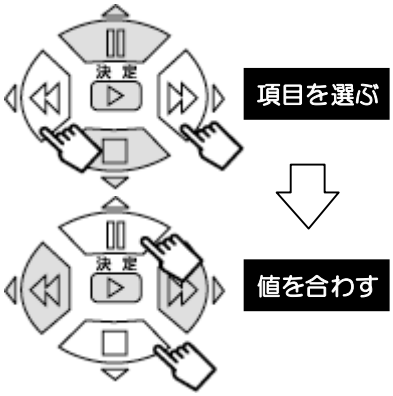
2 「現在時刻」で決定ボタンを押します。

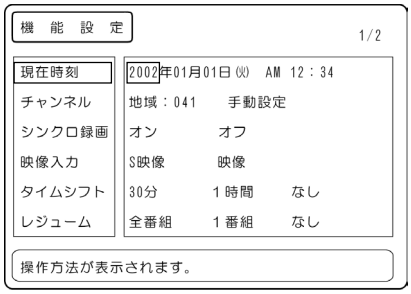
年月日、時刻の設定に入ります。



3 右/左ボタンで項目を選び、上/下ボタンで合わせます。

年、月、日、時刻を順に合わせてください。





4 決定ボタンを押します。

合わせた日時、時刻に設定されます。

5 戻るボタンを押します。

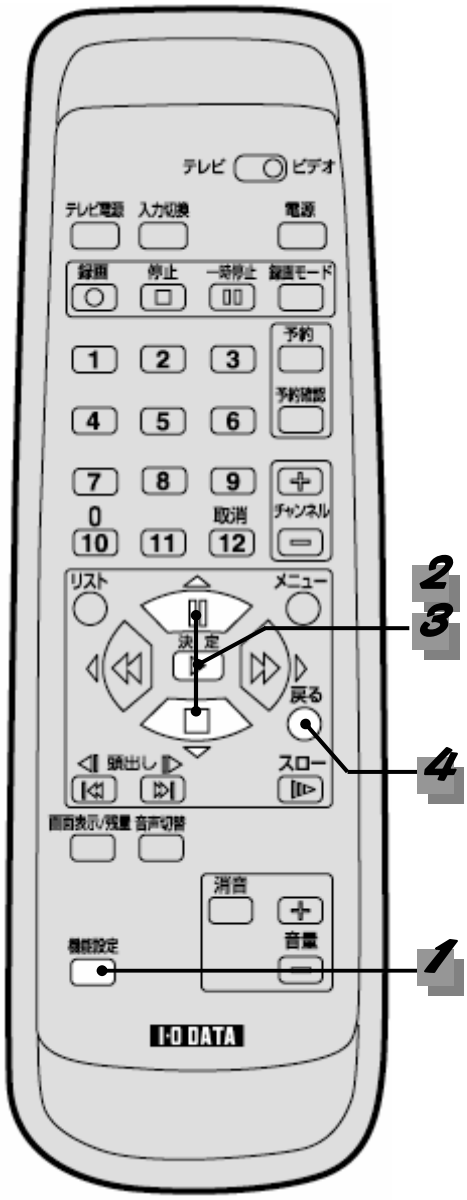
設定を終了します。

・「現在時刻」はリモコンの数字ボタンでも設定できます。[00:00]～[23:59]で設定してください。
（例. 午後 1 時 23 分の場合、[1323]と設定）
・電源コードを抜いて 1 時間以上経つと、設定した日付、時刻はリセットされます。その際は、再度設定してください。

手順⑧　受信チャンネルを設定する

Rec-On の受信チャンネルを設定します。

地域コードで設定する

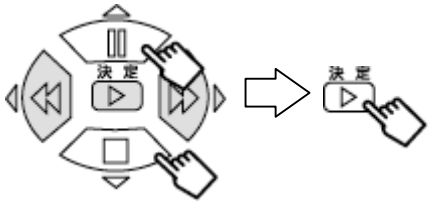


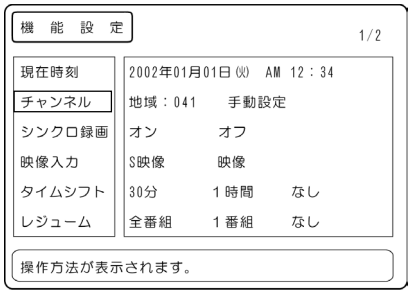
1 機能設定ボタンを押します。

機能設定画面が表示されます。

2 上/下ボタンで「チャンネル」に合わせ、決定ボタンを押します。

「地域」の設定に入ります。

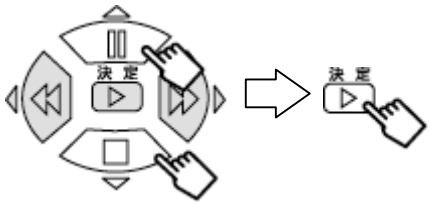


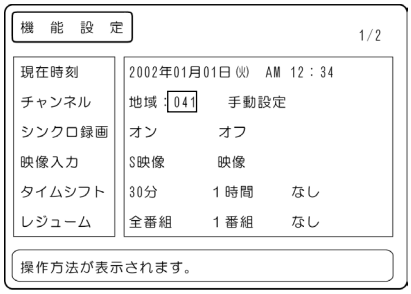


3 上/下ボタンで地域を合わせ､決定ボタンを押します。

合わせた地域コードに設定されます。

地域コードは、61 ページ～をご覧ください。

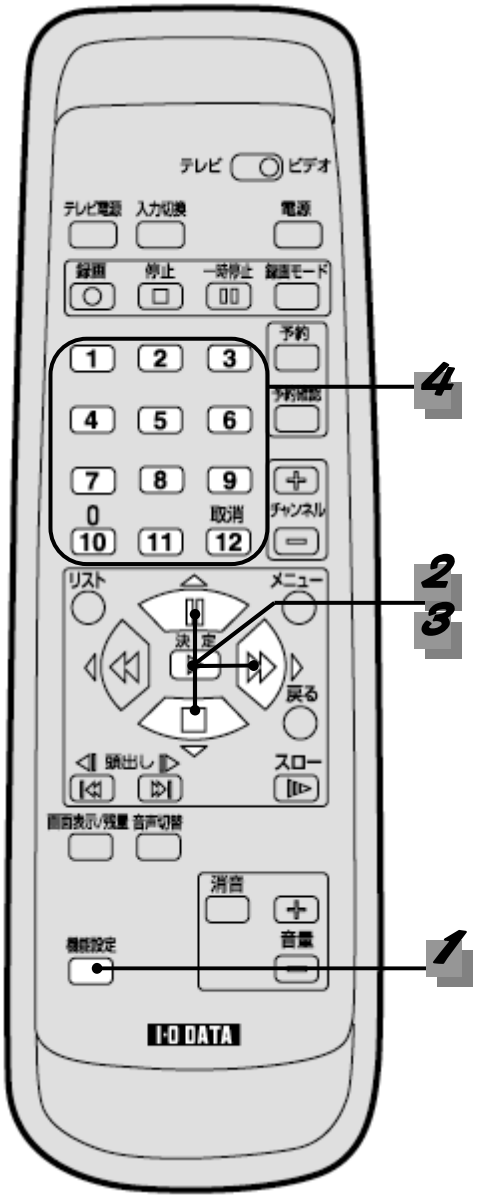




4 戻るボタンを押します。

設定を終了します。

・「地域コード」はリモコンの数字ボタンでも入力できます。
・チャンネルを正しく設定しているにもかかわらず映りが悪いときに、チャンネルの微調整（手動設定）ができます。チャンネルの微調整をする場合は、次ページをご覧ください。（アンテナがしっかりと接続されていることも確認してください。）

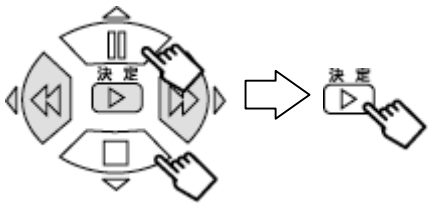


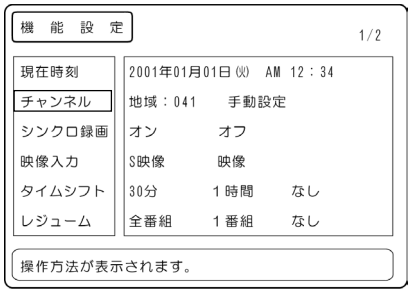
1 機能設定ボタンを押します。

機能設定画面が表示されます。

2 上/下ボタンで「チャンネル」に合わせ、決定ボタンを押します。

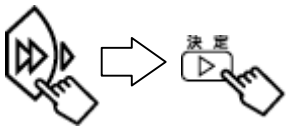
「地域」の設定に入ります。

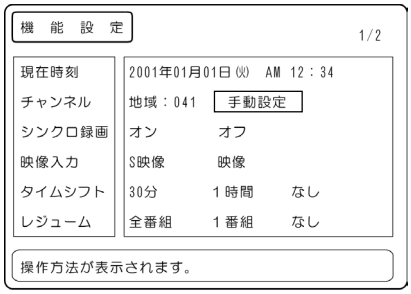




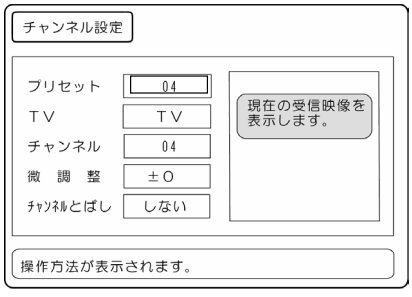
3 右ボタンで「手動設定」に合わせ、決定ボタンを押します。

チャンネル設定画面が表示されます。

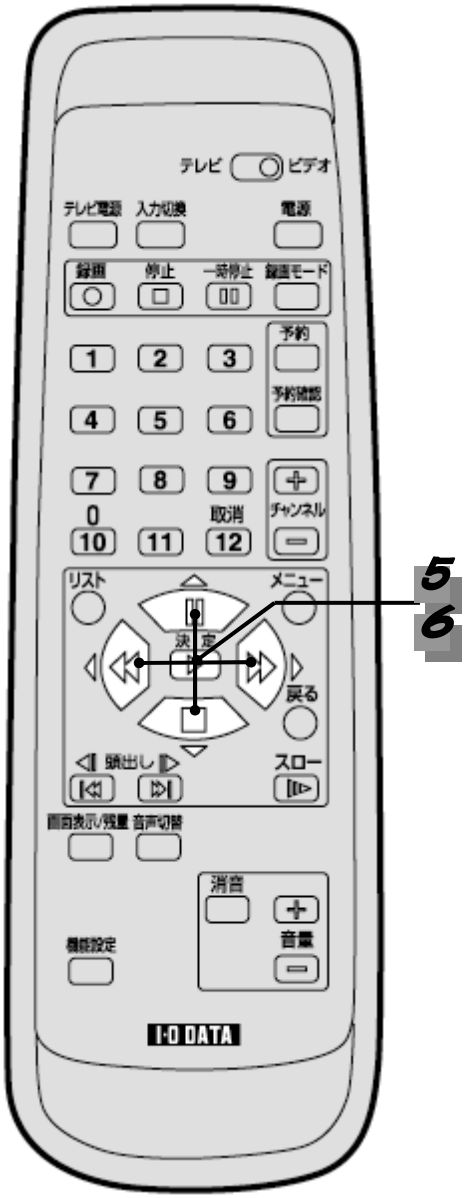




4 数字ボタンを押して、合わせたいプリセットを選びます。



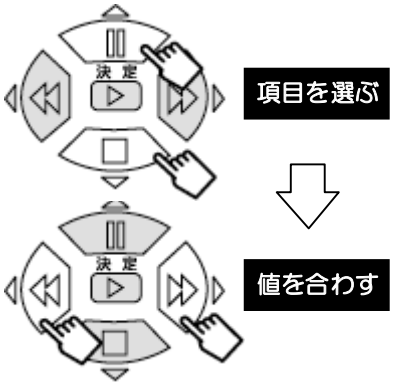
次ページへつづく

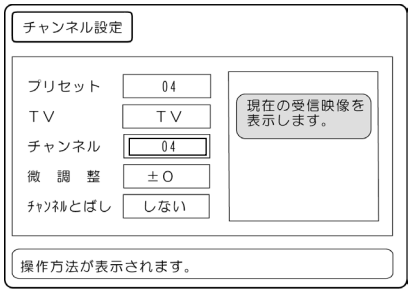


5 上/下ボタンで設定したい項目にカーソルを合わせ、右/左ボタンで値を合わせます。

各項目については、表をご覧ください。

戻るボタンを押すと設定をキャンセルします。

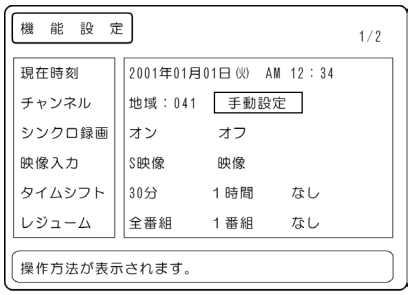




プリセット	現在設定中のリモコンの数字ボタンです。
TV	放送局を選択します。(TV または CATV)
チャンネル	表示するチャンネルを選びます。 (TV “1～62”、CATV “13～38”)
微調整	右の受信画面を見て、きれいに受信できるように、値 (-10～10) を加減します。
チャンネルとばし	チャンネル[＋][—]ボタンを押したときに、このチャンネルをスキップするかどうかを決めます。

6 決定ボタンを押します。

これでチャンネルの手動設定は終了です。

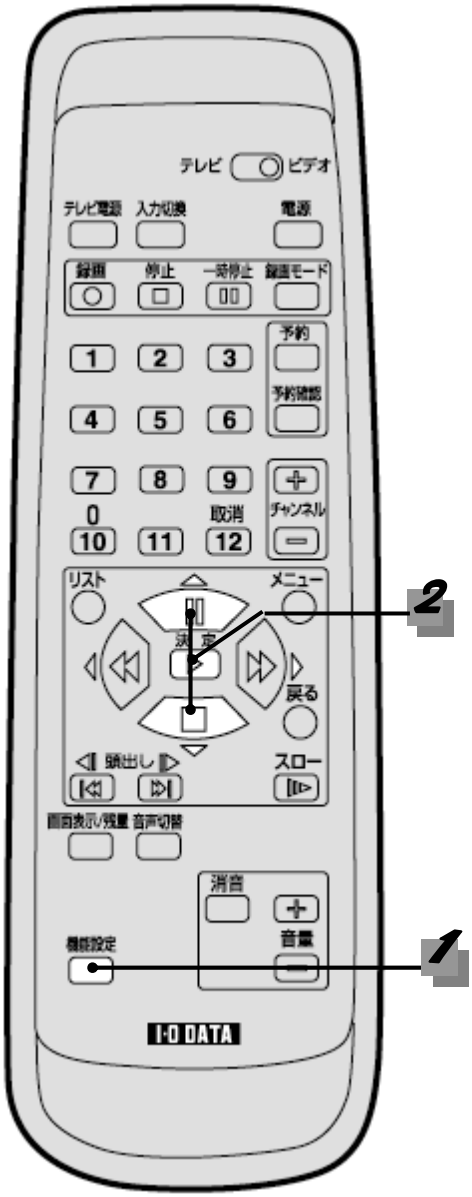


「プリセット」はリモコンの数字ボタンでも入力できます。

その他の設定

初期設定を行う

Rec-On の基本的な設定をします。

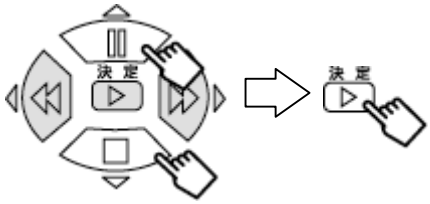


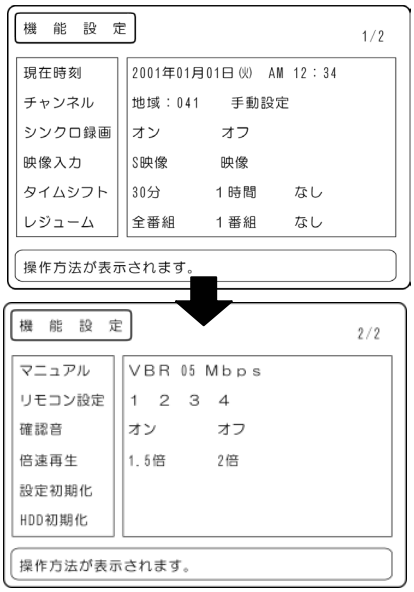
1 機能設定ボタンを押します。

機能設定画面が表示されます。

2 上/下ボタンで設定したい項目に合わせ、決定ボタンを押します。

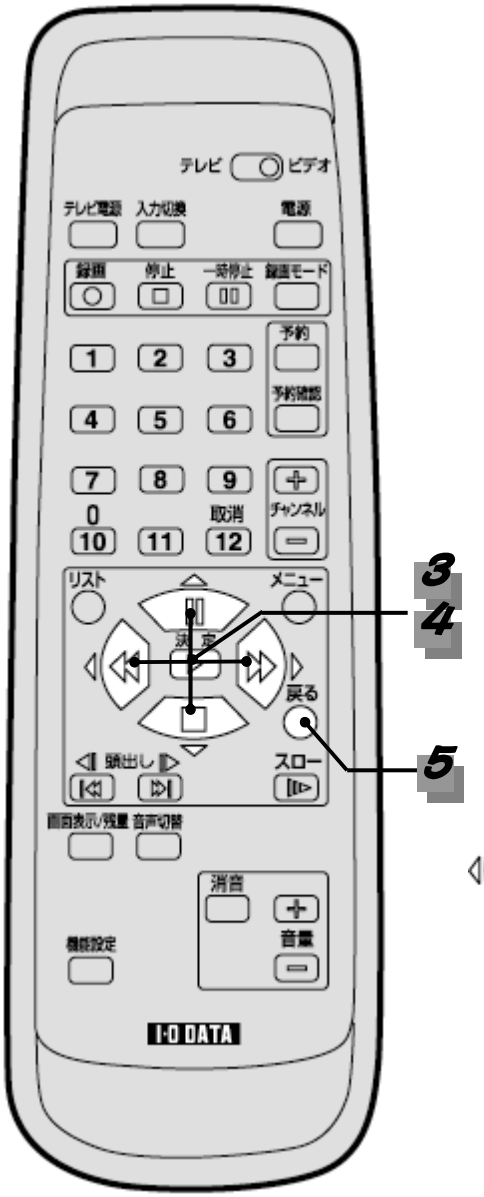
それぞれの設定については表をご覧ください。





▼機能設定（1/2）

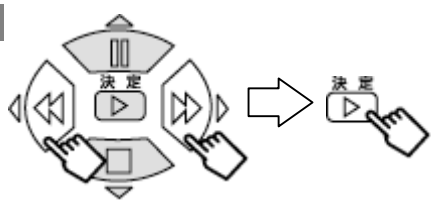
現在時刻	現在の年月日、時刻を入力します。 （24 ページをご覧ください。）
チャンネル	お住まいの地域の地域コード入力や手動設定をします。 （25 ページをご覧ください。）
シンクロ録画	CS/BS デジタルチューナーなどからシンクロ録画をします。初期設定は「オフ」です。（50 ページをご覧ください。）
映像入力	映像信号の入力端子を設定します。 初期設定は「映像」です。
タイムシフト	タイムシフトのための録画時間を設定します。「なし」に設定すると、タイムシフトしません。 初期設定は「なし」です。（45 ページをご覧ください。）
レジューム	再生していた番組を、後で停止したところから見る機能です。「１番組」に設定すると最後に視聴した番組のみに適用されます。初期設定は「１番組」です。 （46 ページをご覧ください。）



▼機能設定（2/2）

マニュアル	VBR（1Mbps～12Mbps：設定単位 1Mbps）でビットレートを変更します。録画時に“MA”を選んだときに、このビットレートで録画します。(35 ページ参照)
リモコン設定	本機を複数台使う場合のリモコン設定をします。 初期設定は「１」です。(31 ページをご覧ください。)
確認音	設定確認時の「ピッ」音を鳴らすか鳴らさないかを設定します。初期設定は「オン」です。
倍速再生	早見再生（42 ページ）のスピードを、1.5 倍速/2 倍速で変更します。
設定初期化	すべての設定を初期化します。 （58 ページをご覧ください。）
HDD 初期化	ハードディスクの内容をすべて消去します。 （57 ページをご覧ください。）

3 右/左ボタンを押して値を設定し、決定ボタンを押します。



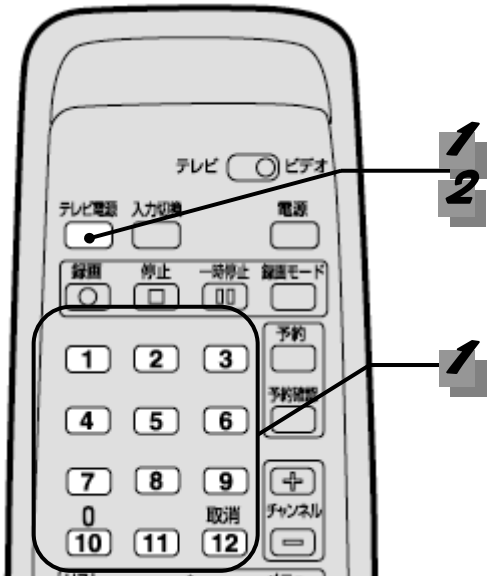
4 他に設定したい項目がある場合は、2 3 を繰り返します。

5 戻るボタンを押します。

設定を終了します。

・電源コードを抜くと設定した情報はリセットされます。その際は、再度設定してください。
ただし、チャンネル、映像入力、リモコンの設定は保持されます。
・[マニュアル]設定については、下記のビットレートを参考にしてください。
LP モード：2.7Mbps、SP モード：5.6Mbps、HQ モード：11.6Mbps

お使いのテレビを本機付属のリモコンで操作するときは、以下の操作が必要です。テレビメーカーにより設定が異なります。



例えば、ソニー製テレビの場合は、以下のように設定します。

※同じメーカーで２つ以上の設定がある場合、１で設定して操作できなければ２や３で設定してみてください。

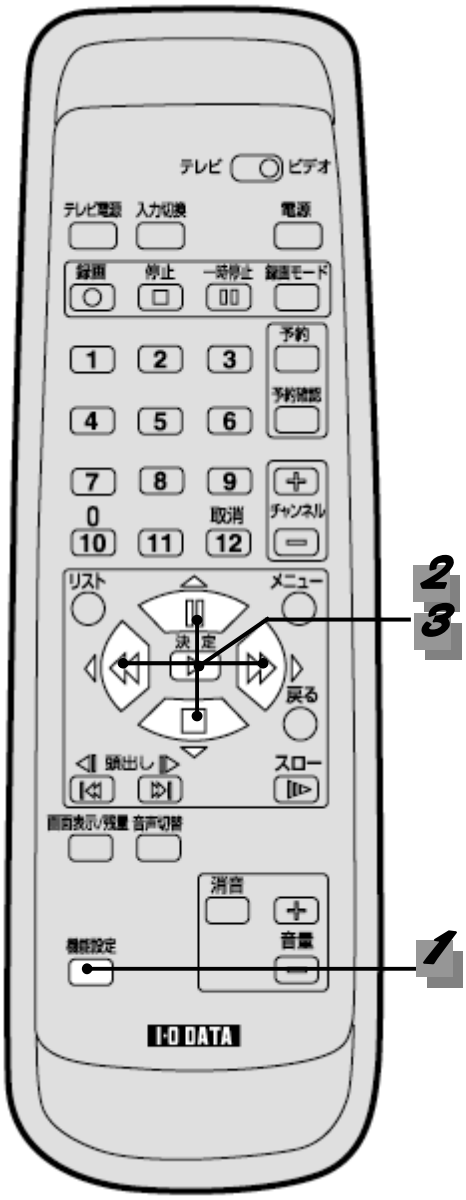
1 テレビ電源ボタンを押しながら下記の数字ボタンを押します。

テレビメーカー	１番目に押す	２番目に押す
▼	▼	▼
ソニー	1	1
松下電器１	2	1
松下電器２	2	2
東芝	3	1
シャープ１	4	1
シャープ２	4	2
日立製作所	5	1
日本ビクター１	6	1
日本ビクター２	6	2
三洋電機１	7	1
三洋電機２	7	2
三菱電機	8	1
パイオニア	9	1
フナイ１	１０	1
フナイ２	１０	2
フナイ３	１０	3
アイワ１	１１	1
アイワ２	１１	2
ＮＥＣ	１２	1
富士通ゼネラル	１２	2
ＰＨＩＬＩＰＳ	１２	3

2 テレビ電源ボタンを押して、テレビの電源が切/入できることをご確認ください。

・本機のリモコンで操作できる機能は、「テレビ電源」「音量＋/－」「消音」ボタンで、テレビ/ビデオ切替スイッチがテレビの時に使用可能な機能は、「チャンネル＋/－」「入力切替」「数字」ボタンです。
・ご使用のテレビによっては、一部または全部の機能が操作できないことがあります。
・電池を入れ替えた後は、再度本ページの設定をしてください。

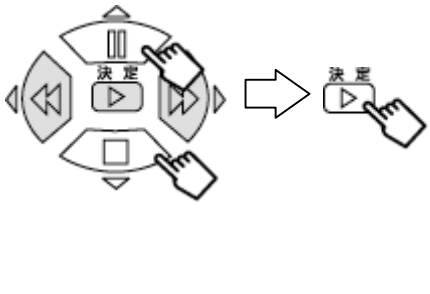
Rec-On を複数台使用すると、リモコンが共通のためひとつのリモコン操作で
複数の Rec-On が動作してしまいます。それを防ぐため、リモコンで動作する
Rec-On を決めることができます。



1 機能設定ボタンを押します。

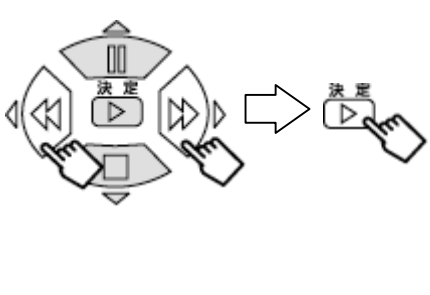
機能設定画面が表示されます。

2 上/下ボタンで「リモコン設定」に合わせ、決定ボタンを押します。

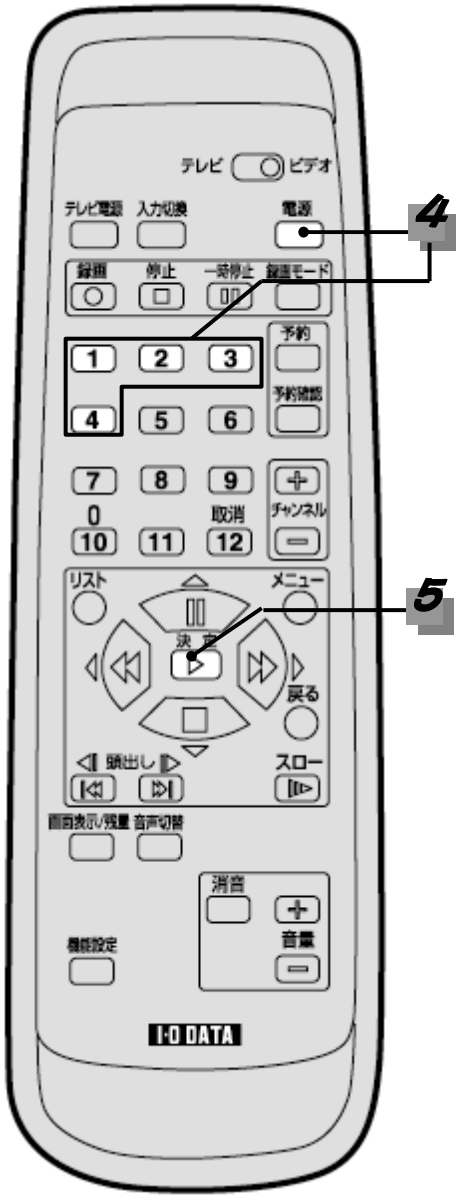


3 右/左ボタンで設定したい番号に合わせ、決定ボタンを押します。

本機の番号を決めます。



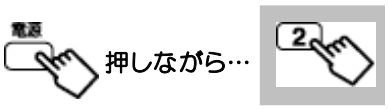
次ページへつづく

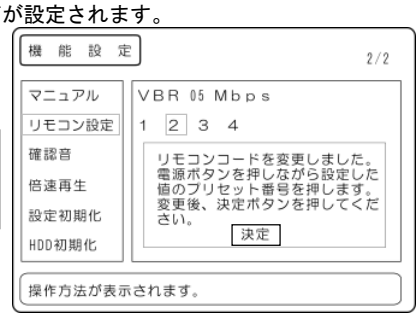


4 電源ボタンを押しながら 3 で設定した番号のボタンを押します。

この操作でリモコンコードが設定されます。

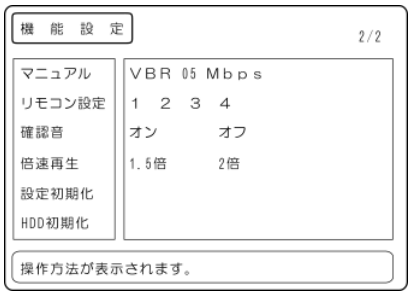
例）右の画面例では、本機の番号が“2”なので、





5 本機にリモコンを向けて決定ボタンを押します。

確認メッセージが消えます。



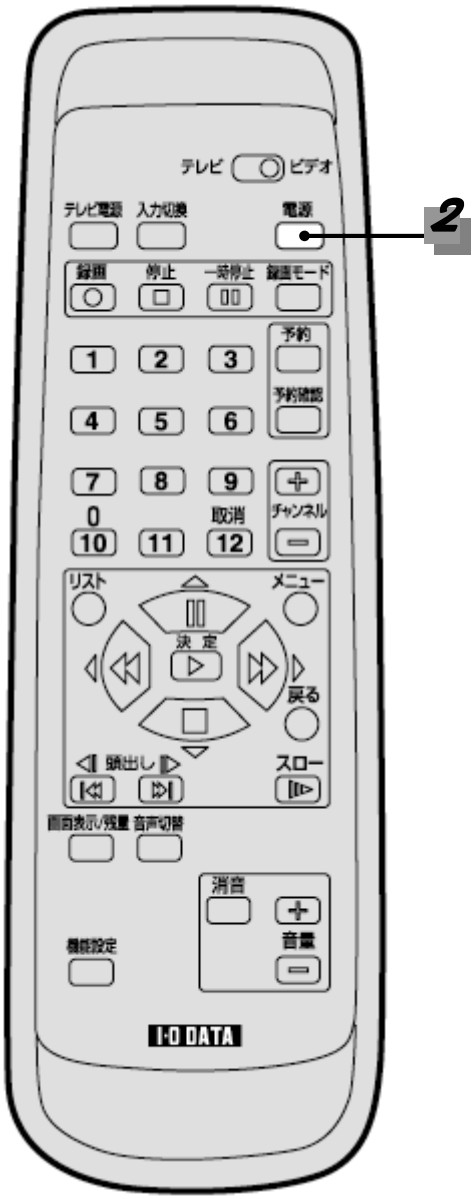
注意

確認メッセージが消えない場合は、再度 4 の操作をしてください。

・リモコンの電池を入れ替えた後は、再度リモコン側の設定をしてください。
・同時に使用できる Rec-On は 4 台までです。

電源を入れる

Rec-On の電源を入れます。



1 テレビの入力をビデオに切り替えます。

テレビのリモコンなどでビデオ入力に切り替えてください。

30 ページでリモコンの設定をすると、本機のリモコンの「テレビ/ビデオ切替スイッチ」をテレビ側にして、「入力切替」を押すとビデオ入力に切り替えることができます。

2 リモコンの電源ボタンを押します。

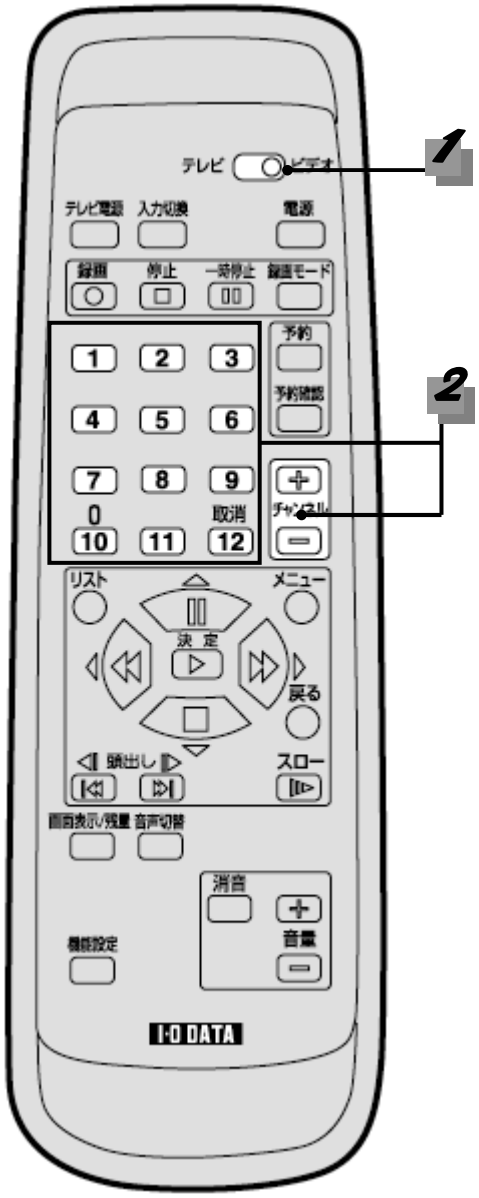
電源ランプが明るく点灯し、起動画面が表示されます。

数秒後に操作可能な状態になります。

Rec-On 本体ユニットの電源スイッチを押すことでも、電源の入/切ができます。

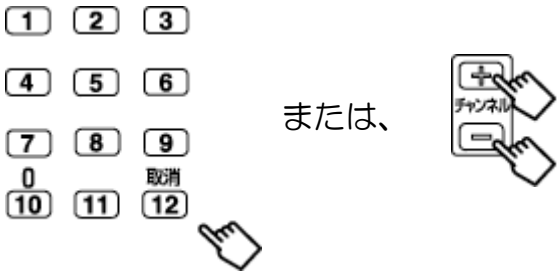
チャンネルを合わせる

見たいチャンネルに合わせます。



1 テレビ/ビデオ切替スイッチをビデオ側に切り替えます。

2 見たいチャンネルの数字ボタンを押すか、チャンネル＋/－を押してチャンネルを合わせます。



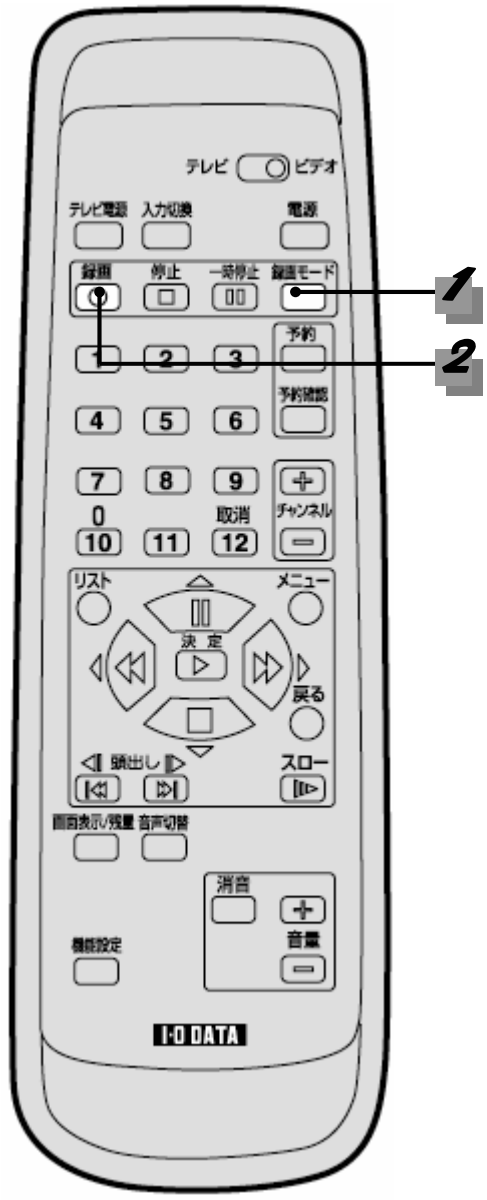
注意

チャンネル＋/－では、チャンネル設定で「スキップする」に設定したチャンネルは選択しません。（スキップします。）

外部入力（ビデオなど）からの映像を選択する場合は、［入力切替］ボタンを押します。

見ている番組を録画する

本機で見ている番組を録画します。



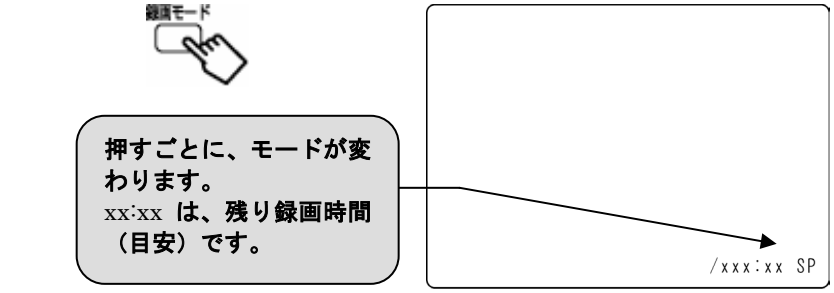
録画モードを設定する

1 録画モードボタンを押し、画質を選びます。

ボタンを押すごとに、LP→SP→HQ→MA となります。

詳しくは、下記【●画質の選択で迷ったら…】をご覧ください。

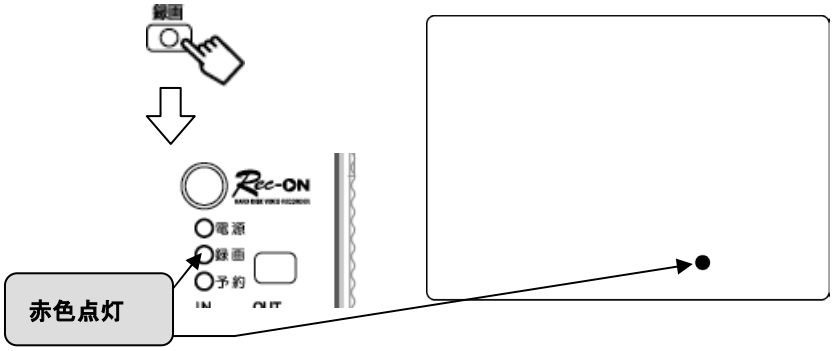
初期値は“SP”です。（タイムシフト機能を有効にしている場合は、“SP”のみで録画できます。）



録画する

2 録画ボタンを押します。

画面上に赤く“●”が表示され、本体ユニットの録画ランプが赤色に点灯し、録画を開始します。



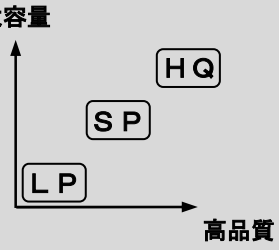
●画質の選択で迷ったら…

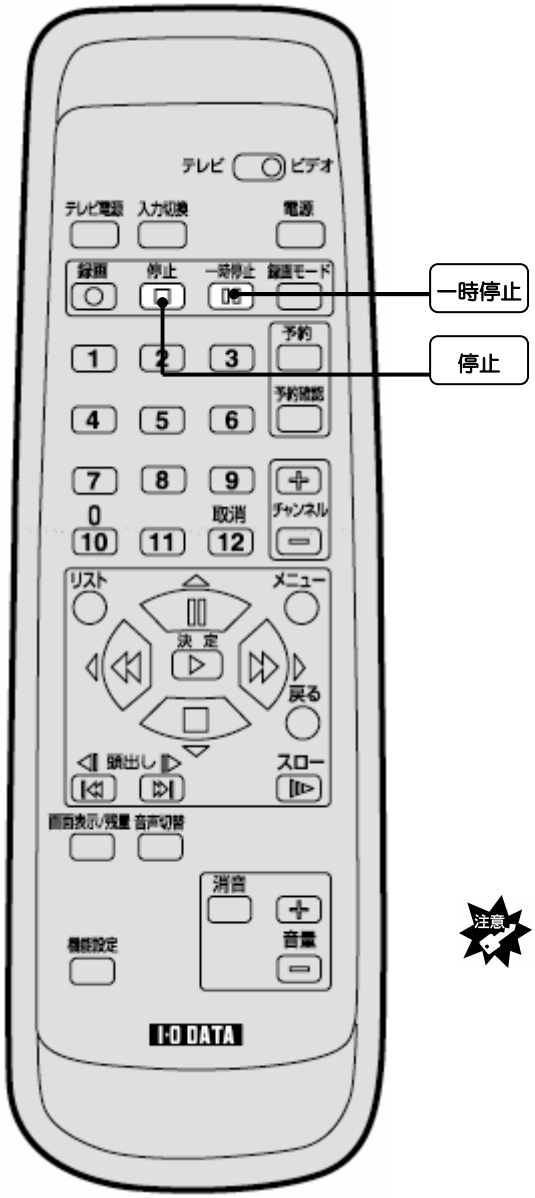
HQ：高品質な映像が得られますが、容量は大きくなります。
1 時間あたり約 5.4G バイト消費します。

SP：標準的な映像が得られます。1 時間あたり約 2.7G バイト消費します。

LP：VHS の 3 倍モードで録画した程度の品質ですが、最も容量を小さくできます。
1 時間あたり約 1.35G バイト消費します。

MA：機能設定（28 ページ）で設定したビットレートで録画します。

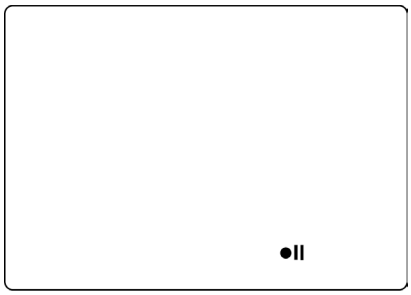




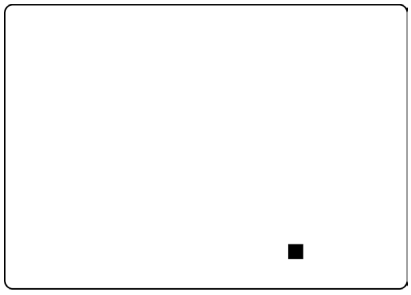
録画中に一時停止ボタンを押すと、録画を一時停止します。

もう一度押すと、録画を再開します。

一時停止中か分からなくなったときは、画面表示/残量ボタンを押して、ご確認ください。



録画中に停止ボタンを押すと、録画を停止します。

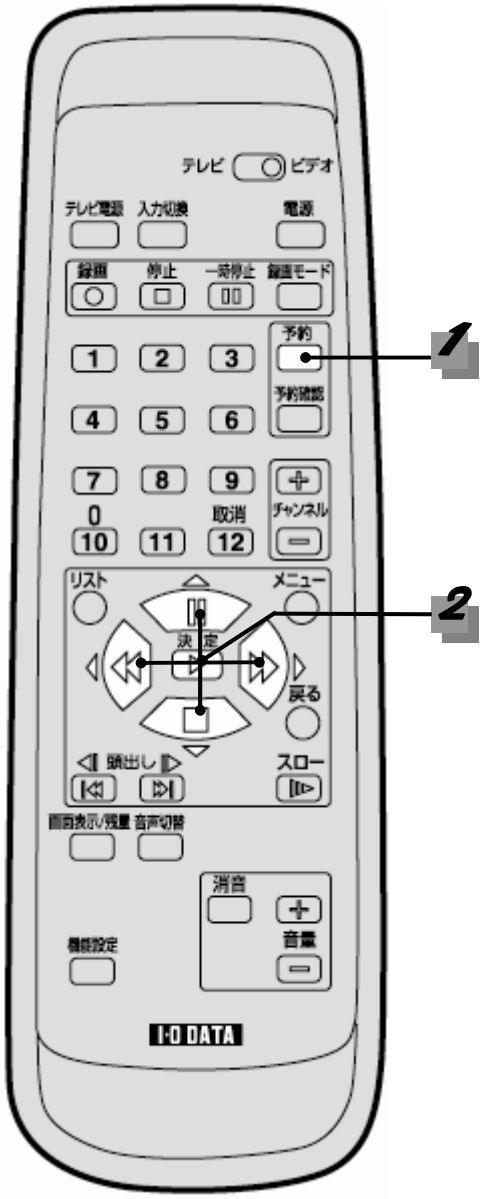


・録画中に一時停止すると、再生時にそのシーンの映像が乱れることがあります。
・予約録画中、シンクロ録画中、タイムシフト再生中は、手動録画（録画ボタンを押すことによる録画）はできません。
詳しくは、【各種録画とタイムシフトの優先について】(60 ページ）をご覧ください。
・録画開始、一時停止、停止時に数秒の誤差がある場合があります。

・《録画終了時間について》
録画中に録画を終了する時間を設定することができます。録画中にリモコンの下記ボタンを押すと、ボタンを押した時点から、下記の時間後に録画を終了します。
【１】ボタン：2 時間後、【２】ボタン：1 時間 30 分後、【３】ボタン：1 時間後、【４】ボタン：30 分後、
【５】ボタン：15 分後、【12（取消）】ボタン：設定を解除
・1 番組の最大録画時間は HQ：3.5 時間、SP：7 時間、LP：14 時間です。(MA は設定したビットレートにより変化します。)
・ハードディスクの容量が無くなると、録画は自動的に停止します。
・録画中にチャンネル切り替えはできません。他のチャンネルを見る場合は、テレビ入力に切り替えてください。

予約録画する

タイマーで録画します。毎日や毎週の番組も予約することができます。



予約する

1 予約ボタンを押します。

予約入力画面が表示されます。

2 各項目を設定します。

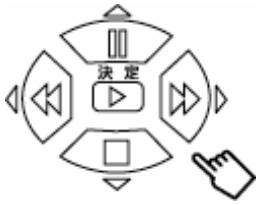
①左/右ボタンで項目を選びます。

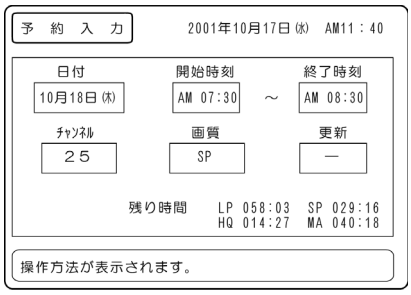
②上/下ボタンで値を選びます。

③①～②を繰り返して全ての値を設定します。

④設定が終わったら、決定ボタンを押します。

→予約ランプがオレンジ色点灯したら、予約は完了です。





▼各項目の詳細

日付	録画する日付を決めます。 ・毎日 ・毎(金)：毎週金曜日（他の曜日も同様） ・月ー金：月曜日から金曜日までの毎日 ・月—土：月曜日から土曜日までの毎日
開始時刻	録画の開始時刻を決めます。 AM/PM も、間違いのないように選択してください。
終了時刻	録画の終了時刻を決めます。 AM/PM も、間違いのないように選択してください。
チャンネル	録画するチャンネルを決めます。 **リモコンの数字ボタン（プリセット）ではありません。チャンネル飛ばし（27 ページ）の設定をしたチャンネルは表示されません。**
画質	録画する映像の品質を決めます。 LP/SP/HQ/MA から選びます。詳しくは 35 ページをご覧ください。
更新	毎日や毎週録画する設定になっているときに、前回のタイトルを消（上書き）して録画するかを決めます。 ○：更新する　×：更新しない

●予約録画のルール

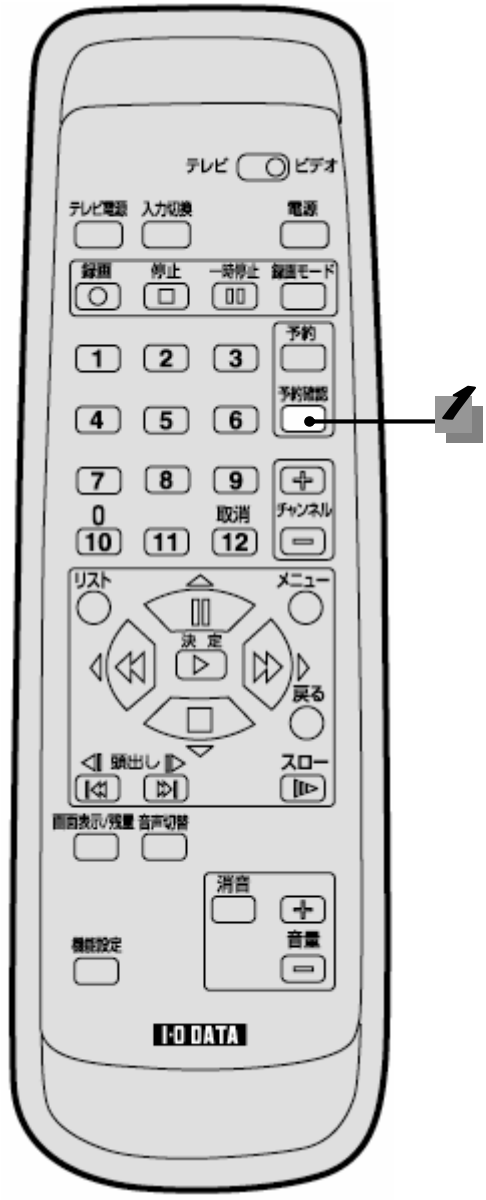
・1 ヶ月先まで予約できます。
・1 番組の最大録画時間は HQ：3.5 時間、SP：7 時間、LP：14 時間です。
・100 番組まで予約できます。
・現在の時刻から 3 分後以降の予約ができます。

注意

・開始時刻、終了時刻には数秒の誤差がある場合があります。
・連続した時間の予約をした場合、数秒の間が空きます。

「開始時刻」「終了時刻」はリモコンの数字ボタンでも入力できます。

予約を確かめる

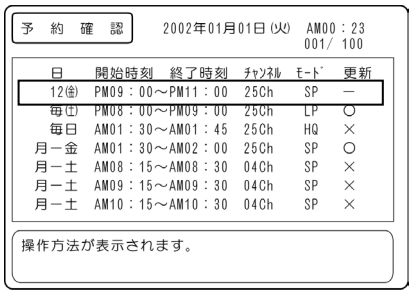


1 予約確認ボタンを押します。

予約確認画面が表示されます。

2 以下の各項目が確認できます。

すでに録画が完了したものは表示されません。



日	録画を開始する日、曜日を表示します。
開始時刻	録画を開始する時刻を表示します。
終了時刻	録画を終了する時刻を表示します。
チャンネル	録画するチャンネルを表示します。
画質	録画する映像の品質（LP/SP/HQ/MA）を表示します。
更新	毎週放送されている番組などを、前回のタイトルを消（上書き）して録画するかを表示します。

注意

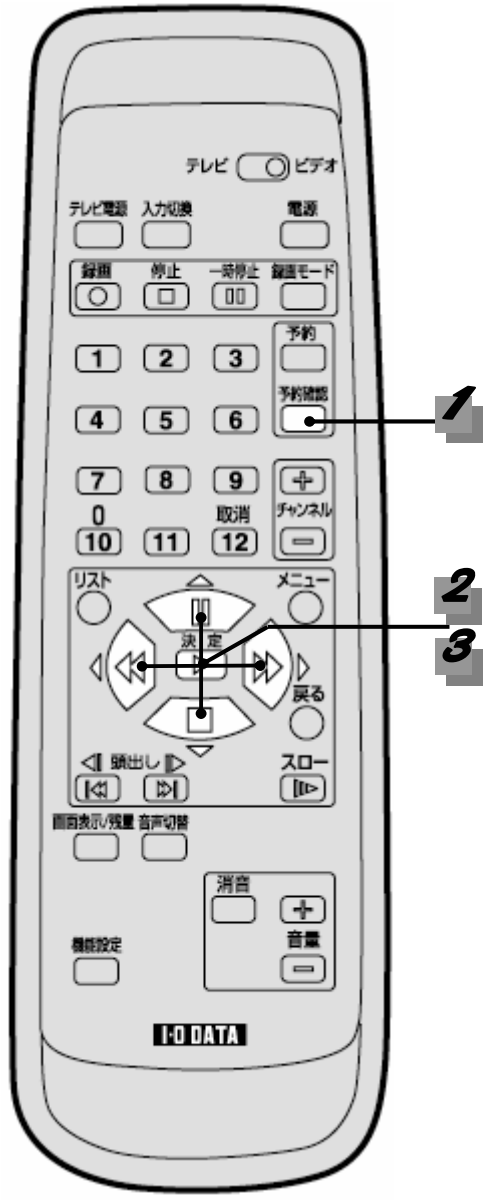
・手動録画中に予約録画の時刻になった場合は、予約録画が取り消されます。詳しくは、【各種録画とタイムシフトの優先について】(60 ページ）をご覧ください。

・黄色で表示されている予約は、何らかの理由により録画されなかったことを示しています。

・青色で表示されている予約は、ハードディスクの容量が足りないため、録画できない場合があることを示しています。（不要なタイトルを削除してハードディスクの容量を空けてください。→【タイトルを削除する】(44 ページ）参照）

→予約を取り消したいときは、40 ページをご覧ください。
→予約の内容を変更したいときは、39 ページをご覧ください。

予約を修正する

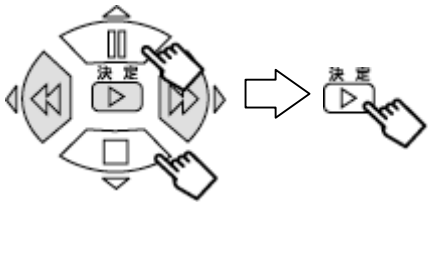


1 予約確認ボタンを押します。

予約確認画面が表示されます。

2 上/下ボタンで修正するタイトルを選び、決定ボタンを押します。

予約入力画面が表示されます。



予約確認　2002年01月01日(火)　AM00：23
001/ 100

日	開始時刻	終了時刻	ﾁｬﾝﾈﾙ	ﾓｰﾄﾞ	更新
12(金)	PM09：00～PM11：00	25Ch	SP		—
毎(土)	PM08：00～PM09：00	25Ch	LP		○
毎日	AM01：30～AM01：45	25Ch	HQ		×
月－金	AM01：30～AM02：00	25Ch	SP		○
月－土	AM08：15～AM08：30	04Ch	SP		×
月－土	AM09：15～AM09：30	04Ch	SP		×
月－土	AM10：15～AM10：30	04Ch	SP		×

操作方法が表示されます。

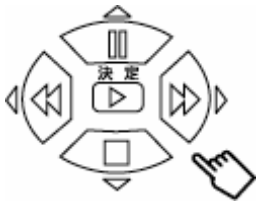
3 各項目を設定します。

①左/右ボタンで修正する項目を選びます。

②上/下ボタンで値を選びます。

③修正が終わったら、決定ボタンを押します。

→予約確認画面に戻りますので、予約が修正されていることをご確認ください。



予約入力　2001年10月17日(水)　AM11：40

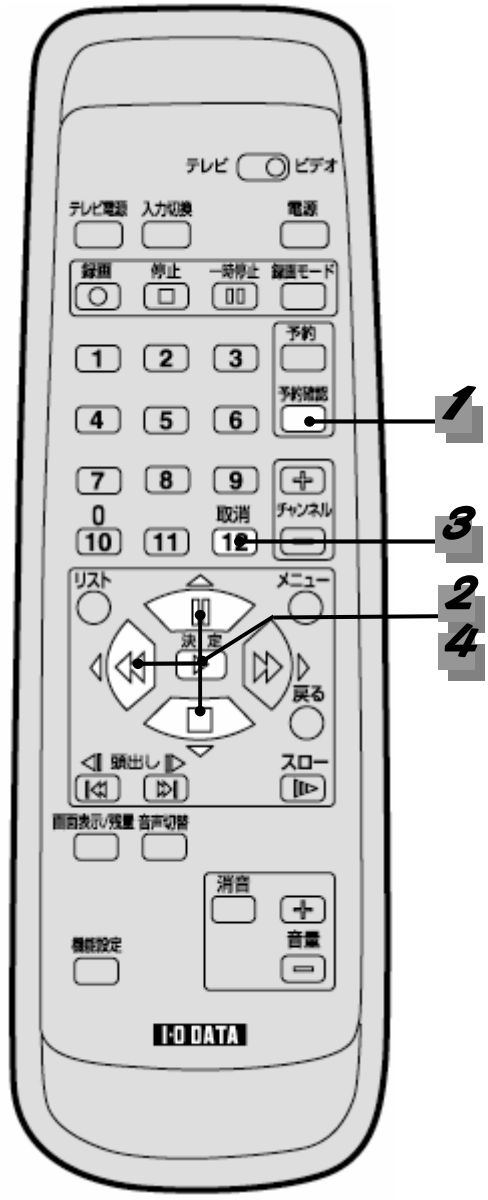
日付	開始時刻		終了時刻
10月18日(木)	AM 07:30	～	AM 08:30

ﾁｬﾝﾈﾙ	画質	更新
25	SP	—

残り時間　LP 058:03　SP 029:16
HQ 014:27　MA 040:18

操作方法が表示されます。

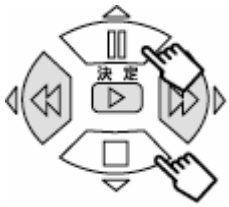
予約を取り消す

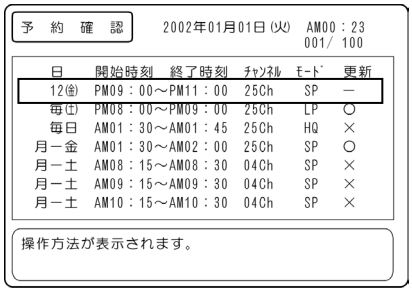


1 予約確認ボタンを押します。

予約確認画面が表示されます。

2 上/下ボタンで取り消すタイトルを選びます。



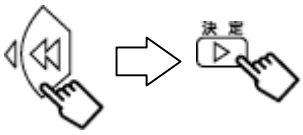


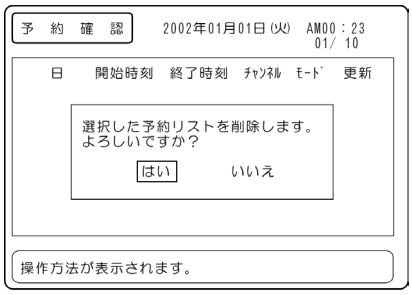
3 取消ボタンを押します。

→確認メッセージが表示されます。

4 左ボタンで[はい]を選択し、決定ボタンを押します。

→予約が取り消されました。

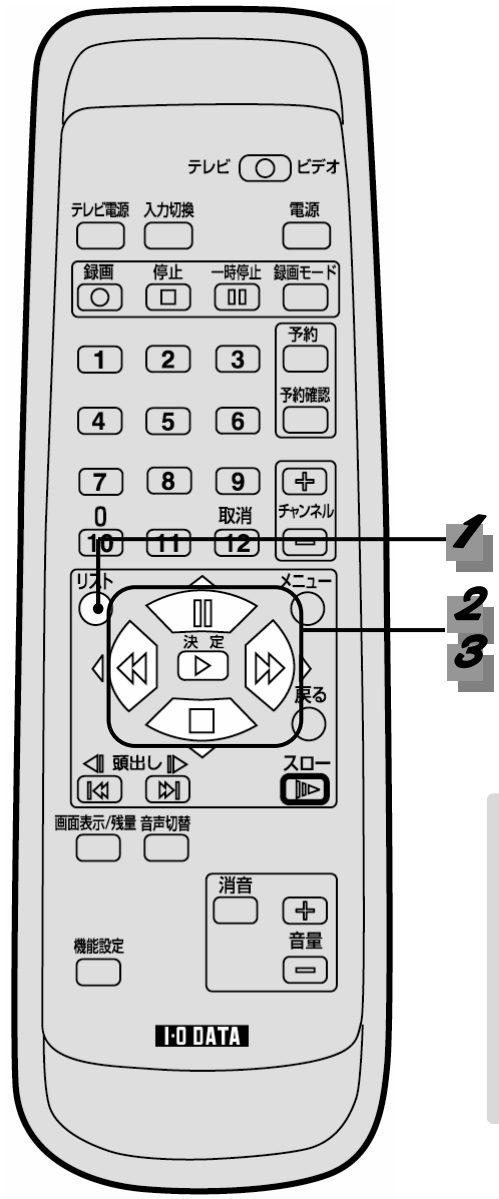




再生する

録画したタイトルを再生します。

再生する



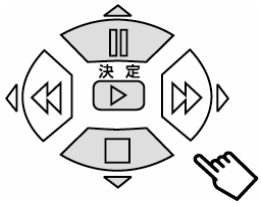
1 リストボタンを押します。

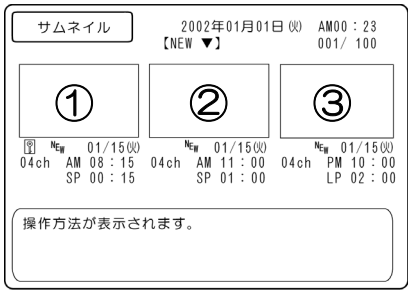
サムネイル画面が表示されます。再度リストボタンを押すと、タイトルリスト画面に切り替わります。

2 左/右ボタンで再生するタイトルを選びます。

①で左ボタンを押すと前のページに切り替えます。

③で右ボタンを押すと次のページに切り替えます。





・“NEW”は未視聴の番組を示しています。
・赤色で表示されているタイトルは、録画中であることを示しています。
・水色の文字で表示されているタイトルは、予約録画に失敗した（途中で録画が止まった）タイトルであることを示しています。
・水色で表示されているサムネイルは、タイトルを再生中に録画が開始されたため、サムネイルの作成に失敗していることを示しています。次ページの【●サムネイルに使用する画像を決める】をご覧になり、サムネイル画面を選択してください。
・「時間」は分単位で表示されます。（秒は切り上げ）

3 決定ボタンを押します。

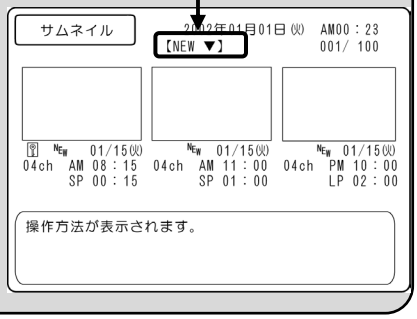
選んだタイトルを再生します。

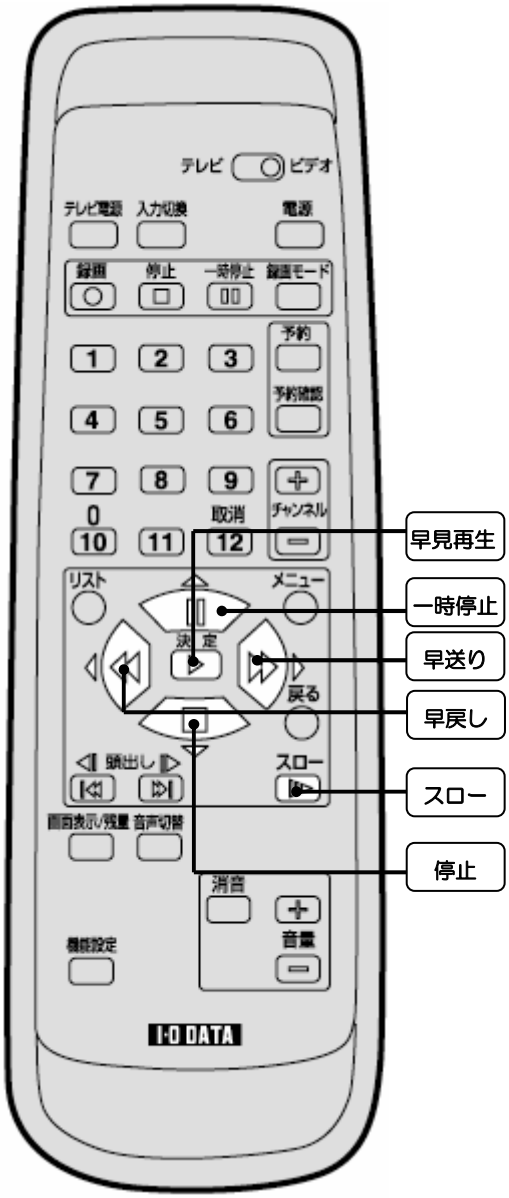
●タイトルの並べ替えについて

右の画面にて、リモコンの数字ボタンを押すと、タイトルの並べ替えができます。
以下各ボタンに対応している順です。

[1]ボタン：NEW（見ていないタイトル日付→見たタイトル日付で並べ替えます。）
[2]ボタン：日付（日付で並べ替えます。）
[3]ボタン：チャンネル（チャンネル順→入力端子で並べ替えます。）
[4]ボタン：モード（HQ→SP→LP→MAで並べ替えます。）

※初期値はNEW（昇順）です。
※リモコンの+/−ボタンで昇順、降順を切り替えることができます。
※頭出しボタンでタイトルリストのページを切り替えることができます。





早送り

再生中に右ボタンを押すと、早送りします。

ボタンを押すごとに、8 倍/16 倍/120 倍/360 倍と変わります。
決定ボタンを押すと元に戻ります。

早戻し

再生中に左ボタンを押すと、早戻しします。

ボタンを押すごとに、8 倍/16 倍/120 倍/360 倍と変わります。
決定ボタンを押すと元に戻ります。

早見再生

音声を聞きながら早送り再生します。スピードは、[倍速設定]（28 ページ）で 1.5 倍速/2 倍速で設定できます。

再生中に決定ボタンを押すと、早見再生します。

もう一度、決定ボタンを押すと、元に戻ります。

一時停止

再生中に上ボタンを押すと、一時停止します。

もう一度、上ボタンを押すと、元に戻ります。

スロー

音を聞きながら 0.5 倍速で再生します。

再生中にスローボタンを押すと、スロー再生します。

決定ボタンを押すと、元に戻ります。

停止

再生中に下ボタンを押すと、停止します。

●リピート再生

録画済みのタイトルを再生中に、リモコンの[10]ボタンを押すと、再生中のタイトルをリピート再生することができます。
リピート再生を停止するには、[下]ボタン（停止ボタン）を押します。

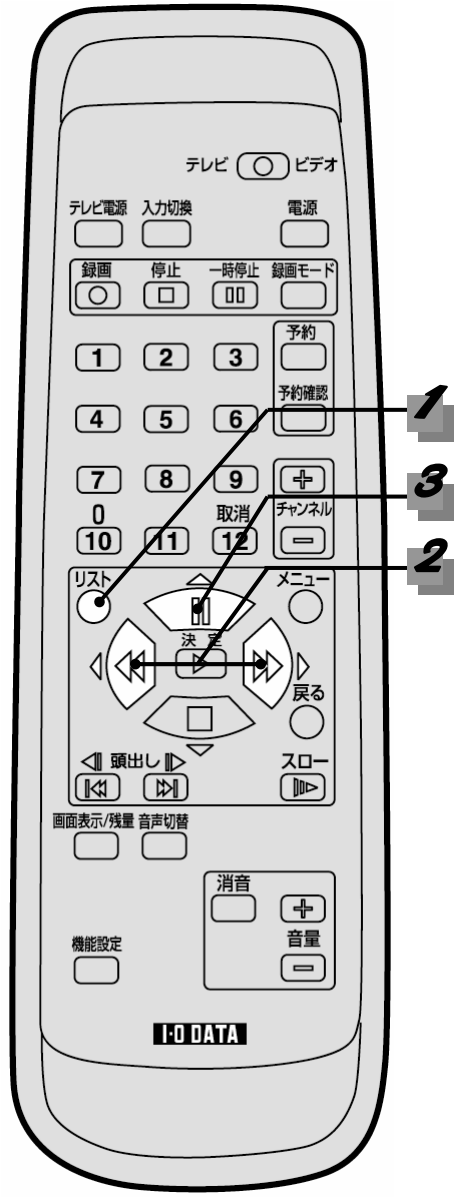
●サムネイルに使用する画像を決める

録画済みのタイトルを再生中に、リモコンの[11]ボタンを押すと、ボタンを押した瞬間の画像がサムネイル画面で使用されます。

タイトルを保護/削除する

タイトルを保護する

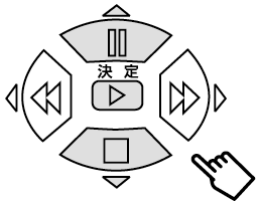
録画したタイトルを誤って削除してしまうことを防ぐために、保護する方法を説明します。

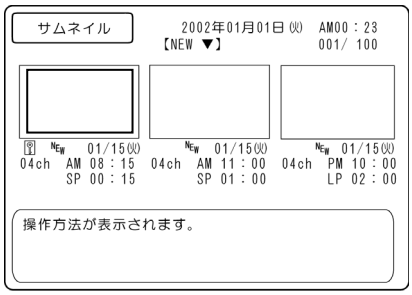


1 リストボタンを押します。

タイトルリスト画面が表示されます。

2 左/右ボタンで保護するタイトルを選びます。

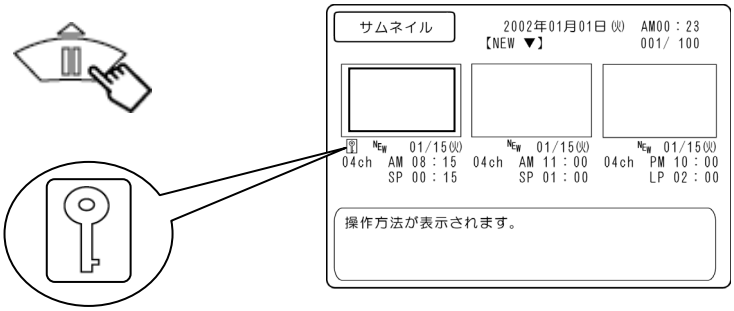




3 上ボタンを押します。

かぎのマークが付いたことをご確認ください。

かぎのマークが付いているタイトルは保護されていることを示しています。（削除できません。）



保護を解除するときは、解除するタイトルを選択し、リモコンの下ボタンを押してください。

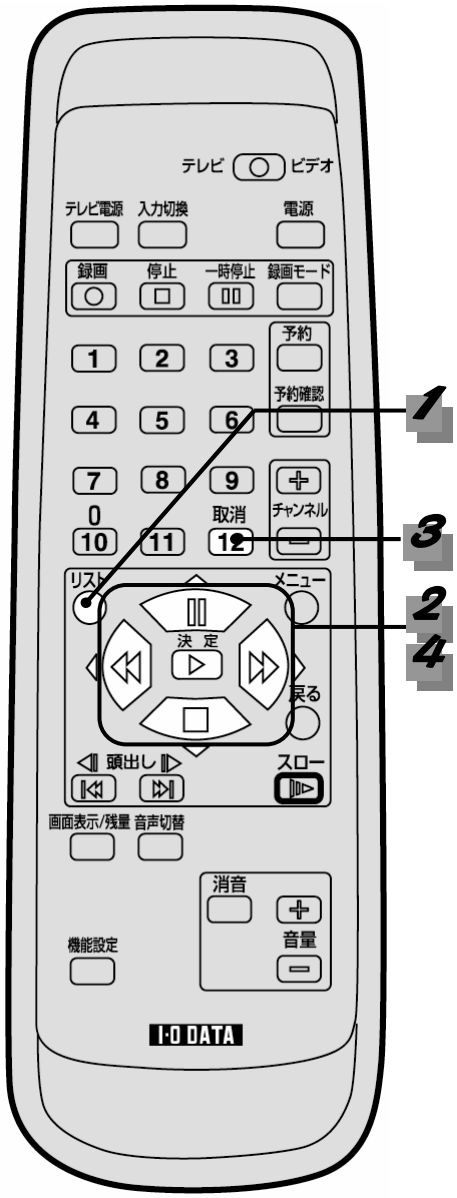
タイトルを削除する

録画したタイトルを削除する方法を説明します。
ハードディスクの容量節約のために、見た番組はこまめに削除することを
おすすめします。

注意

削除したタイトルは元に戻せません！

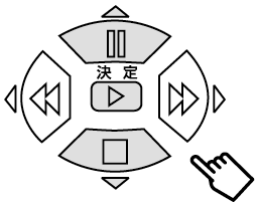
誤って削除したタイトルは元に戻せません。大切なタイトルは前ページの方法で保護することをおすすめします。
本当に削除して良いかをご確認の上、削除してください。

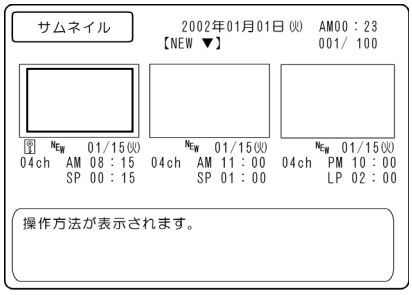


1 リストボタンを押します。

タイトルリスト画面が表示されます。

2 左/右ボタンで削除するタイトルを選びます。

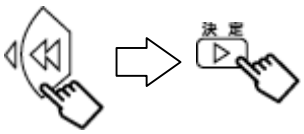


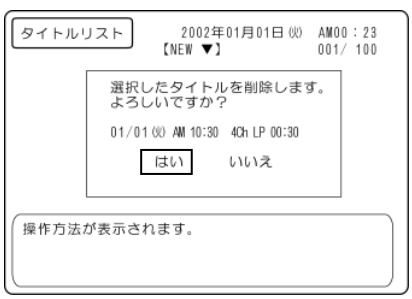


3 取消ボタンを押します。

4 左ボタンで[はい]を選択し、決定ボタンを押します。

再度確認の画面が出ますので、画面の指示にしたがってください。
→「削除中です。」と表示され、選んだタイトルが削除されます。





シーンをリプレイする（タイムシフト再生）

ＴＶを見ていて急用が入っても、後でそのシーンから見ることができます。

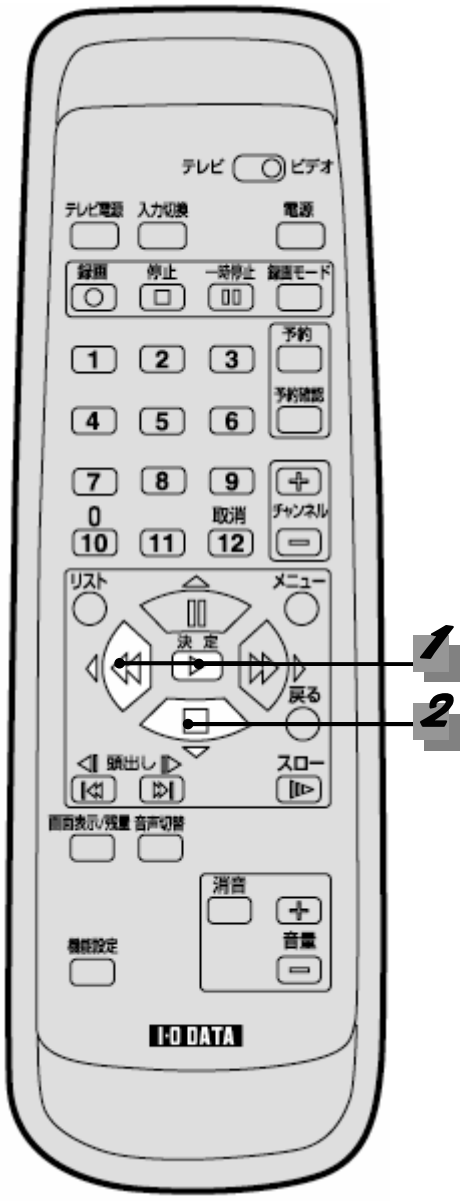
シーンをリプレイする

シーンのリプレイができるように、事前に【その他の設定】（28 ページ）で、タイムシフトの設定をしておいてください。

タイムシフトの設定について

３０分：現在の時刻から３０分前のシーンまでリプレイできます。

１時間：現在の時刻から１時間前のシーンまでリプレイできます。

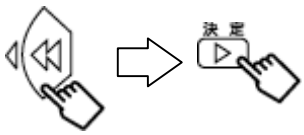


注意

- **タイムシフト設定をすると、ハードディスク上に一定時間の容量を消費します。（その一定容量を使用して、常に録画している状態になるため）**
- **他の番組を録画中は、タイムシフト機能を利用できません。**
- **本機の電源が OFF の時間帯はタイムシフトが働かないため、その時間帯に放送された番組は見れません。**
- **タイムシフト設定をすると、録画できる画質は SP のみとなります。**
- **タイムシフト中に一時停止した場合、設定した時間（1 時間/30 分）を経過すると、自動的に現在の放送に戻ります。**
- **タイムシフト中に、設定した時間（1 時間/30 分）以上早戻しすると、自動的に現在の放送に戻ります。**

1 見たいシーンがあったら、左ボタンを押して、そのシーンを探し決定ボタンを押します。

見たいシーンがリプレイされます。



2 現在の放送に戻るときは、下ボタンを押します。

- 左ボタン を押すごとに、早戻しの速度（8 倍/16 倍/120 倍/360 倍）が変わります。
- 右ボタン を押すごとに、早送りの速度（8 倍/16 倍/120 倍/360 倍）が変わります。
- 上ボタン を押すと、現在見ているシーンで一時停止します。
- 録画中でも、【再生する】（41 ページ）の手順で、録画済みのシーンを再生できます。

停止したシーンから見る（レジューム再生）

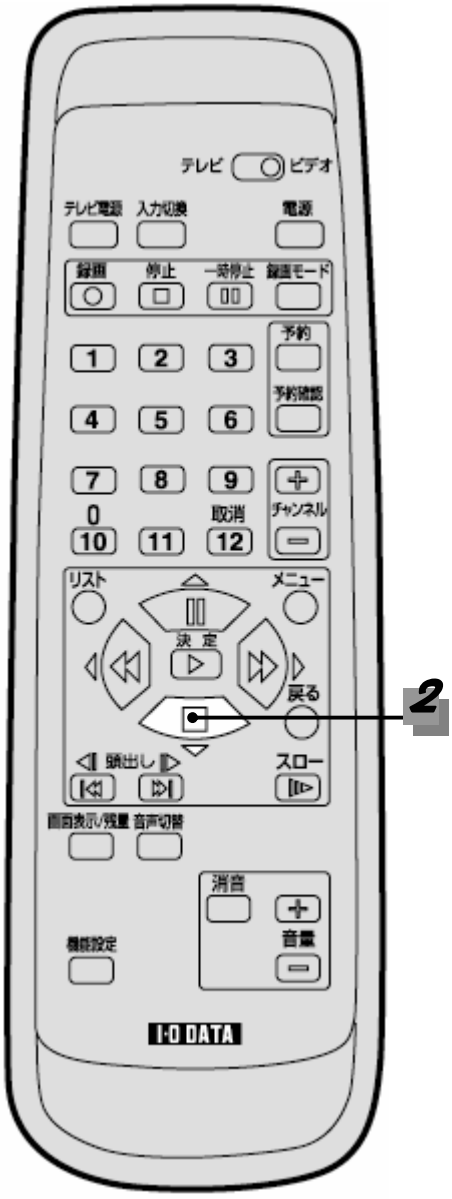
再生途中で停止したタイトルを、次回再生したときにそのシーンから見ることができます。

レジューム再生ができるように、事前に【その他の設定】（28 ページ）で、レジュームの設定をしておいてください。

レジュームの設定について

全番組：全てのタイトルについてレジュームを有効にします。

１番組：最後に再生したタイトルのみ、レジュームを有効にします。



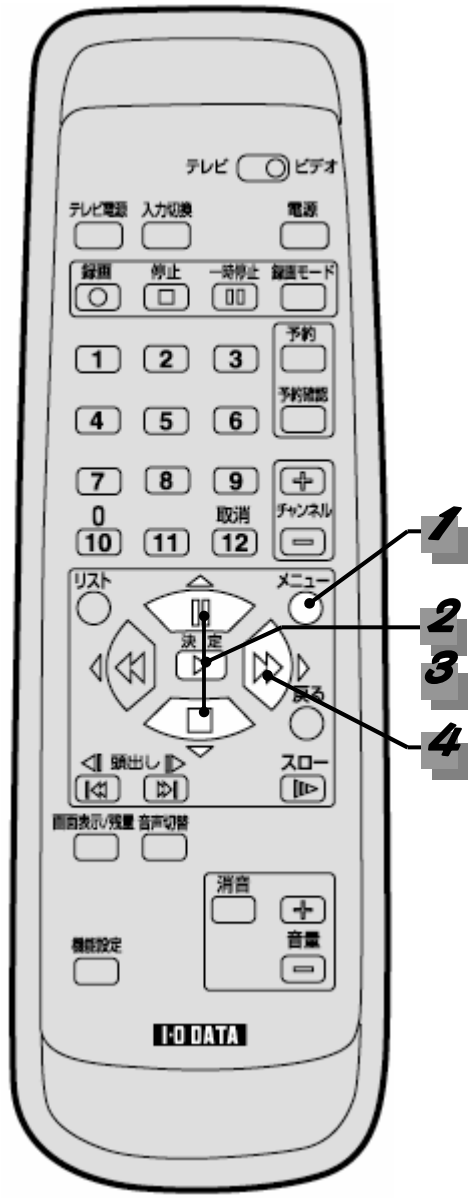
1 タイトルを再生します。

2 下ボタンを押して停止します。

3 次回、そのタイトルを再生すると、停止したシーンから再生されます。

順番を決めて見る（プログラム再生）

録画した番組を、順番を決めて再生することができます。ビデオなどにダビングする際に便利です

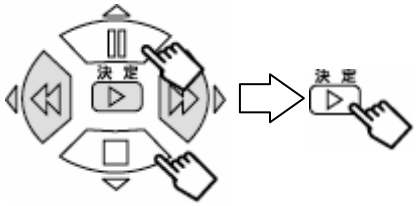


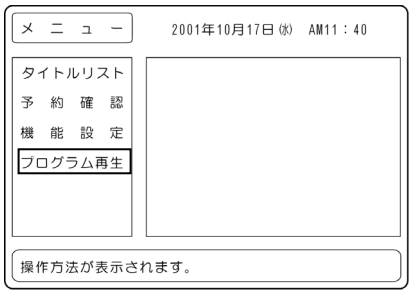
1 メニューボタンを押します。

メニュー画面が表示されます。

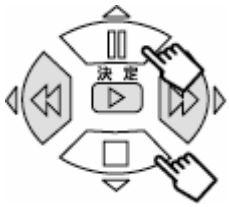
2 上下ボタンで[プログラム再生]を選び、決定ボタンを押します。

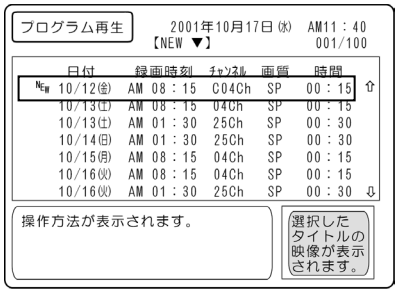
プログラム再生画面が表示されます。





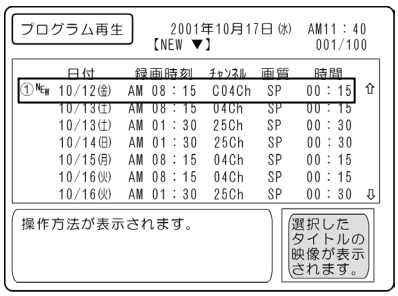
3 上下ボタンで再生したい番組を選びます。





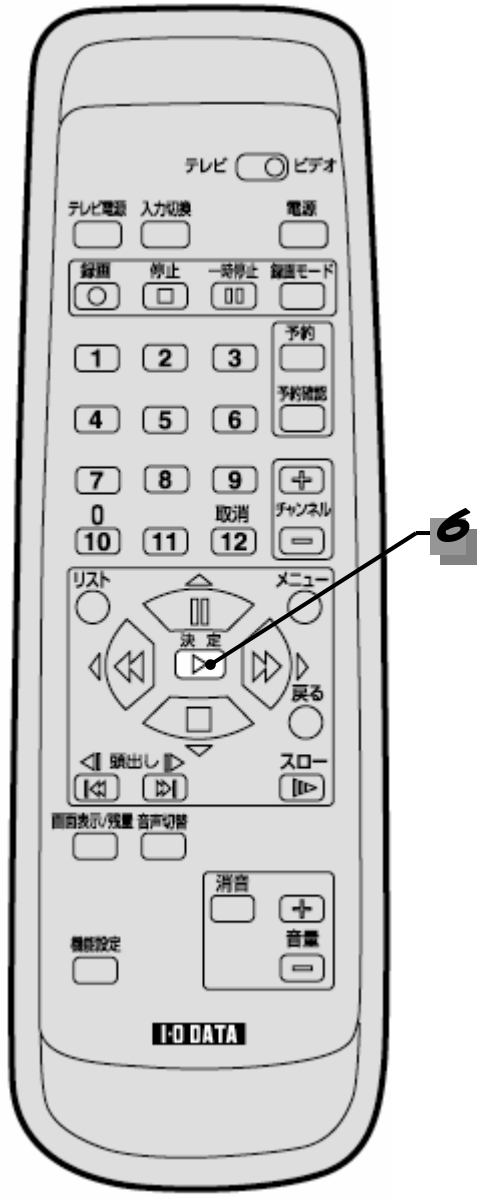
4 右ボタンを押して、番号（①）を付けます。

この番号が再生順となります。



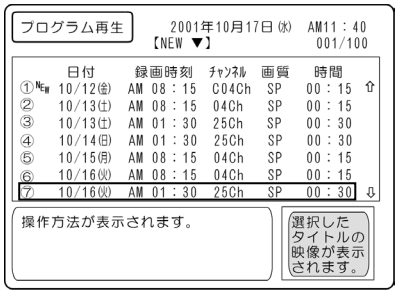
・設定を取り消したいときは、左ボタンを押してください。順番がすべてリセットされます。
・10 タイトルまでプログラムすることができます。
・設定した順番は変更できません。変更する場合はリセットしてください。

次ページへつづく



5 手順 3 4 を繰り返し、再生する順番を決めます。

順番は⑩まで付けることができます。



6 決定ボタンを押します。

設定した順で再生します。

注意

プログラム再生中は、画面表示が出ません。また、リモコンの下ボタン（停止）のみ操作可能です。

●リピート再生について

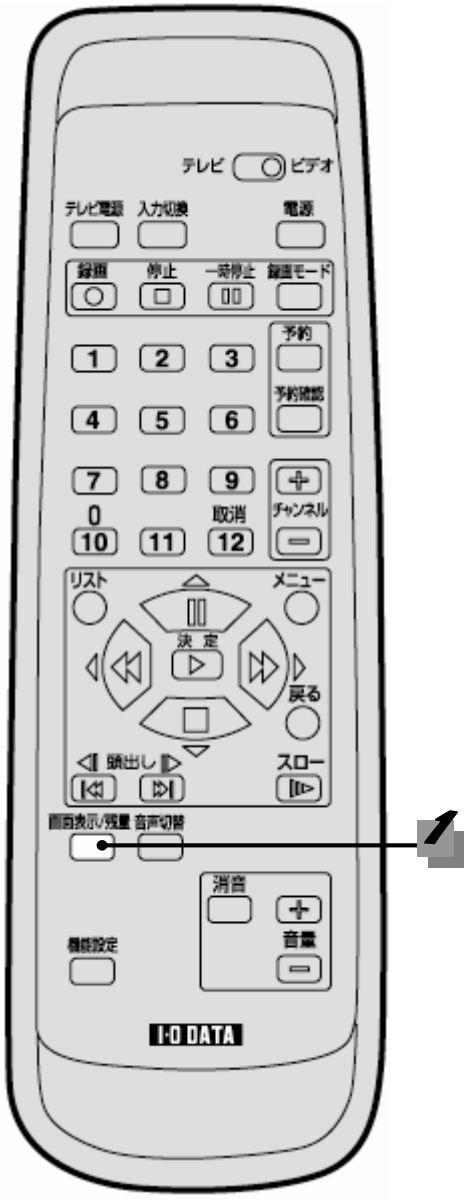
プログラム再生中に、リモコンの[10]ボタンを押すと、プログラムをリピート再生することができます。
例えば、タイトルA-タイトルB-タイトルCとプログラムした場合は、[A-B-C]→[A-B-C]→…とリピートされます。
リピート再生を停止するには、[下]ボタン（停止）を押します。

●タイトルの並べ替えについて

右の画面にて、リモコンの数字ボタンを押すと、タイトルの並べ替えができます。
以下各ボタンに対応している順です。
［1］ボタン：NEW（見ていないタイトル日付、見たタイトル日付で昇順で並べ替えます。）
［2］ボタン：日付（日付で並べ替えます。）
［3］ボタン：チャンネル（チャンネル順と入力端子で並べ替えます。）
［4］ボタン：モード（HQ→SP→LP→MAで並べ替えます。）
※初期値はNEW（昇順）です。
※リモコンの+/-ボタンで昇順、降順を切り替えることができます。
※頭出しボタンでプログラム再生のページを切り替えることができます。

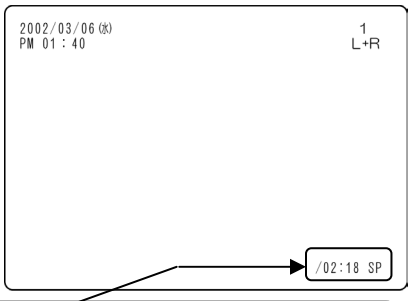
録画可能時間を見る

録画できる時間を確かめることができます。



1 画面表示/残量ボタンを押します。

テレビ画面に、録画可能時間が表示されます。



●録画可能時間

例）“/02:18 SP”と表示された場合

画質が SP で、あと約 2 時間 18 分録画できます。

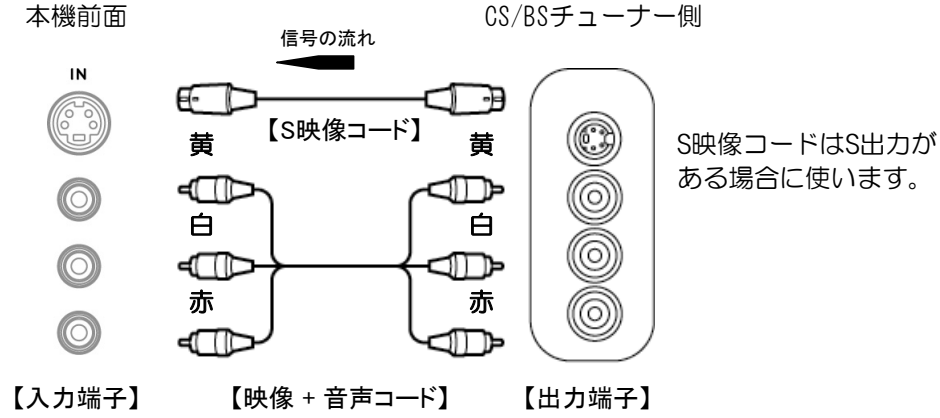
- 録画可能時間はおおよその目安です。
（本製品はＶＢＲで録画しているため、表示時間以上の録画が可能な場合があります。
※ＶＢＲ：Variable Bit Rate[可変ビットレート]の略）
- MA モードの場合、機能設定（29 ページ）で設定したビットレートにより、録画可能時間が変わります。

ＣＳ/ＢＳシンクロ録画する

CS チューナーや BS デジタルチューナーの映像信号を受信して、自動的に録画を開始することができます。

CS/BS シンクロ録画ができるように、事前に【その他の設定】(28 ページ）でシンクロ録画の設定を“オン”にして、映像入力の設定を確認しておいてください。

1 CS/BS チューナーを本機の入力端子につなぎます。



S映像コードはS出力がある場合に使います。

2 CS/BS チューナーにて予約録画を設定します。

方法についてはお使いの CS/BS チューナーの取扱説明書をご覧ください。

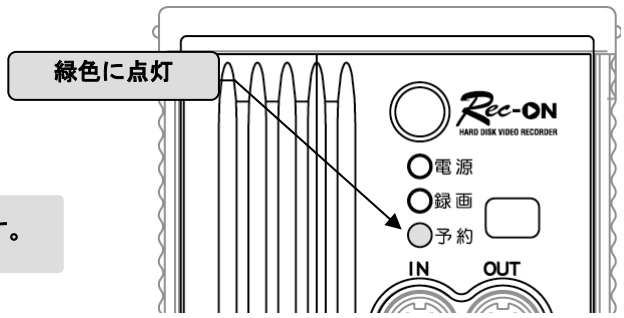
注意 **予約録画時刻の 1 分以上前に受信が始まるように、CS/BS チューナーの設定してください。番組の先頭が録画されないことがあります。**

3 本体ユニットの予約ランプが緑色に点灯していることを確認します。

緑色に点灯していない場合は、【その他の設定】(28 ページ）で「シンクロ録画」の設定を“オン”にしてください。

注意 **すでに録画予約をしている場合は、黄色に点灯します。**

▼本体ユニット前面



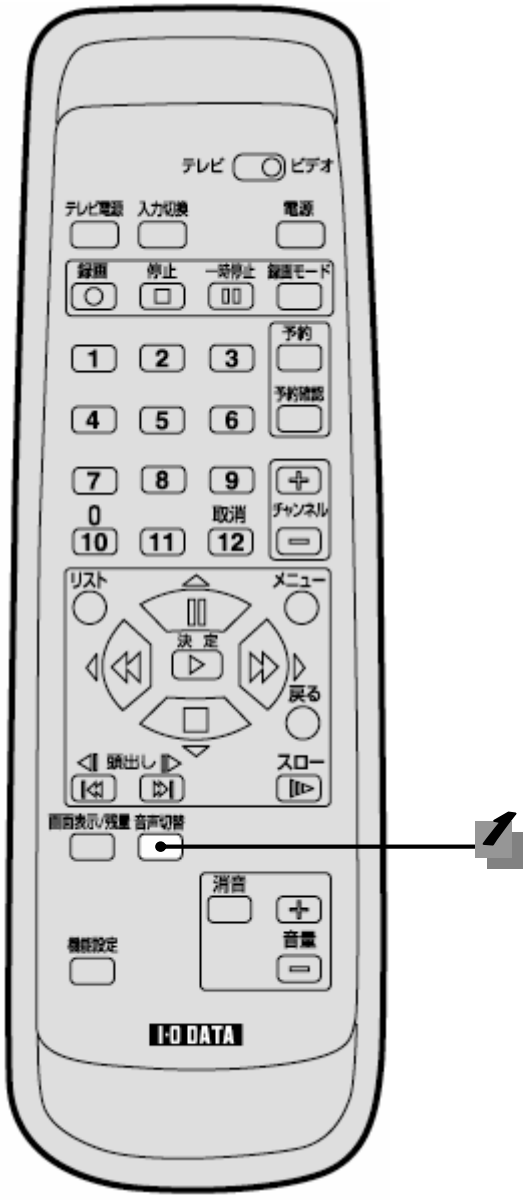
4 Rec-On に映像入力されると、自動で録画されます。

録画が終了し、CS/BS チューナーの電源が OFF になると自動的に録画を停止します。

注意 **シンクロ録画予約中に、予約録画を開始した場合は、予約録画が優先されます。（シンクロ録画はキャンセルされます。）**
詳しくは、【各種録画とタイムシフトの優先について】(60 ページ）をご覧ください。

音声を切り替える

音声多重や二カ国語放送のときに音声を切り替えることができます。



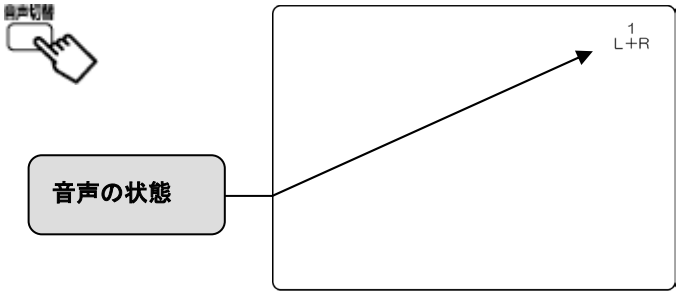
1 音声切替ボタンを押し、画面表示を見ながらお好みの設定を選択してください。

以下の設定から選択できます。

“L”：左チャンネル（主音声）のみ

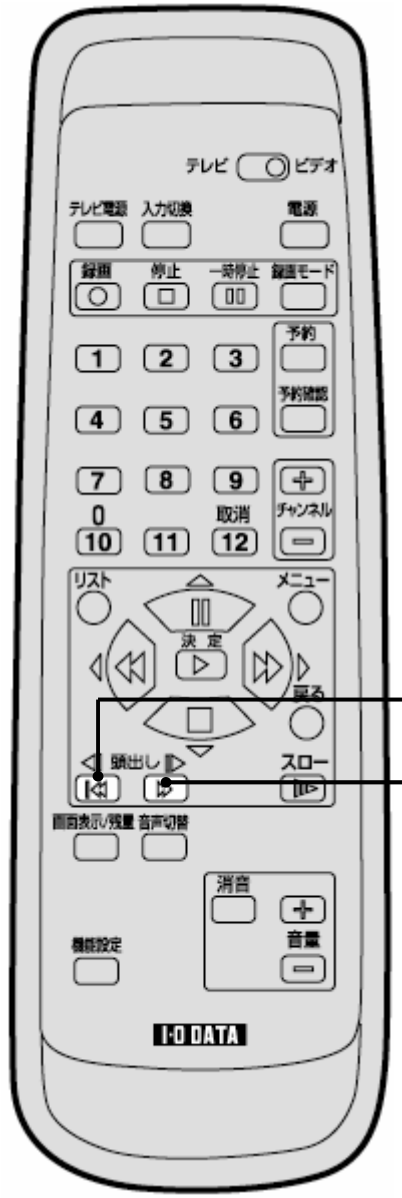
“R”：右チャンネル（副音声）のみ

“L＋R”：左右チャンネル（主+副音声）



タイトルの頭出しをする

再生しているタイトルの頭だしができます。



はじめから見る

左の頭出しボタンを押すと、再生しているタイトルのはじめから再生します。

続けて押すと、前のタイトルを再生します。

次のタイトルを見る

右の頭出しボタンを押すと、次のタイトルを再生します。

●頭出しの順番について

現在のタイトルリストの並び順で再生します。

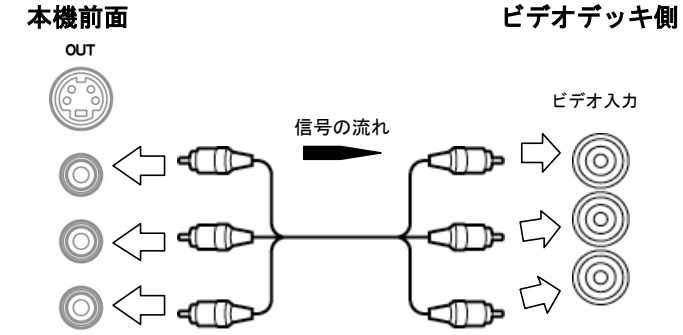
例）タイトルリストで日付順（昇順）で並び替えされているときは、新しい日付のタイトルから再生されます。

ビデオテープにダビングする

ビデオデッキとつなぎ、本機に録画したタイトルをビデオテープに録画することができます。

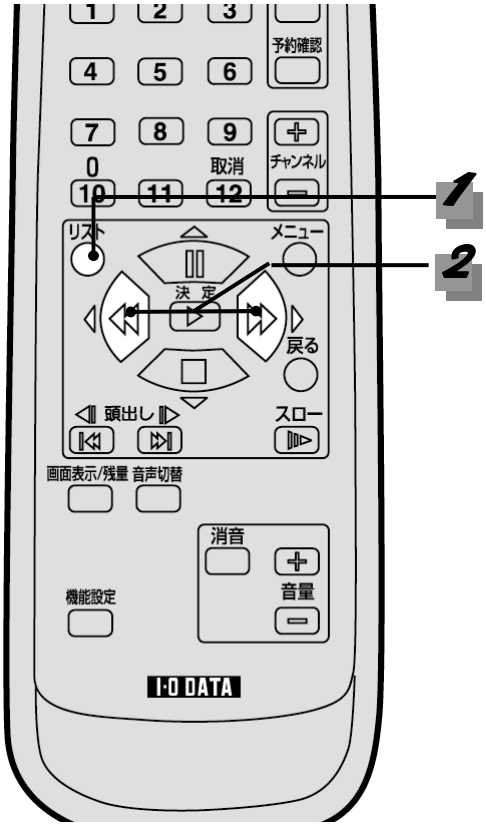
ビデオデッキとつなぐ

本機前面の出力端子（OUT）とビデオデッキの入力端子を映像+音声コードでつなぎます。



【出力端子】　【映像 + 音声コード】　【入力端子】

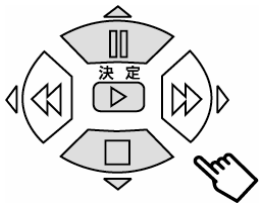
ビデオテープにダビングする

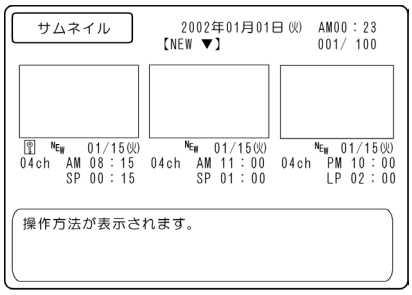


1 リストボタンを押します。

サムネイル画面が表示されます。

2 左/右ボタンでダビングするタイトルを選びます。





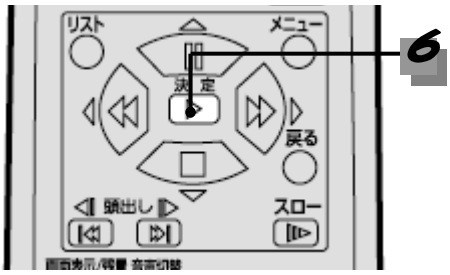
次ページへつづく

ビデオデッキの操作については、
ビデオデッキの取扱説明書を
ご覧ください。

3 ビデオデッキにビデオテープを入れます。

4 ビデオデッキのチャンネルを入力端子に合わせます。

5 ビデオデッキ側で録画を開始します。



6 決定ボタンを押します。

選んだタイトルを再生します。

ビデオデッキの操作については、
ビデオデッキの取扱説明書を
ご覧ください。

7 タイトルが終了したら、ビデオデッキの録画を停止します。

ダビングが終了しました。

参考：ビデオデッキ(ビデオテープ)から録画する場合

①20 ページ下部の方法で本製品とビデオデッキを接続します。
②リモコンの[入力切替]ボタンを押して、本製品のチャンネルを外部入力端子に切り替えます。
③ビデオデッキ側でビデオテープを再生します。
④本製品で録画を開始します。(【見ている番組を録画する】35 ページ)
⑤録画を終了したいときは、リモコンの録画停止ボタンを押します。

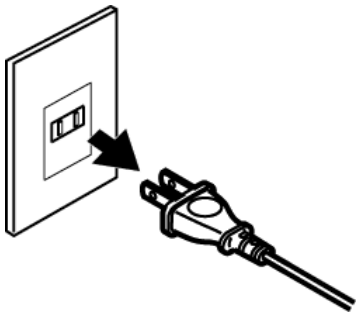
ダビングする際は、［プログラム再生］（47 ページ）を使用すると便利です。

ハードディスクを交換する

別売のハードディスク[HDA-i(OP)シリーズ]と交換します。

注意 ハードディスクを交換すると、以前の「予約情報」「録画したタイトル」は、交換前のハードディスクに保存されているため、見ることはできなくなります。

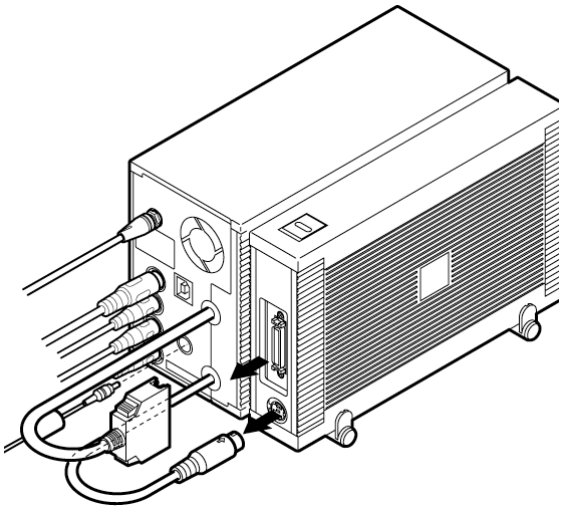
1 本機の電源が切ってあることを確認し、プラグをコンセントから抜きます。



注意 Rec-On が待機状態（電源ランプが暗く点灯）でハードディスクユニットを交換すると、故障の原因となります。必ず、プラグをコンセントから抜いてください。

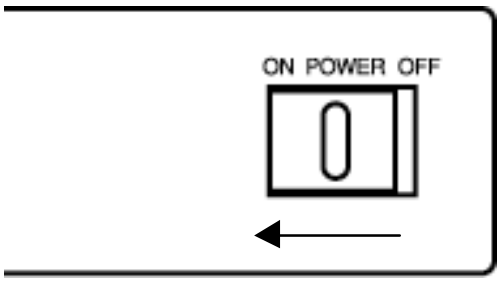
2 本体ユニットとハードディスクユニットをつなぐケーブルを外します。

HDD ケーブルと HDD 電源ケーブルを外します。



3 交換するハードディスクユニットの電源が ON になっていることを確認します。

▼ハードディスクユニット上面

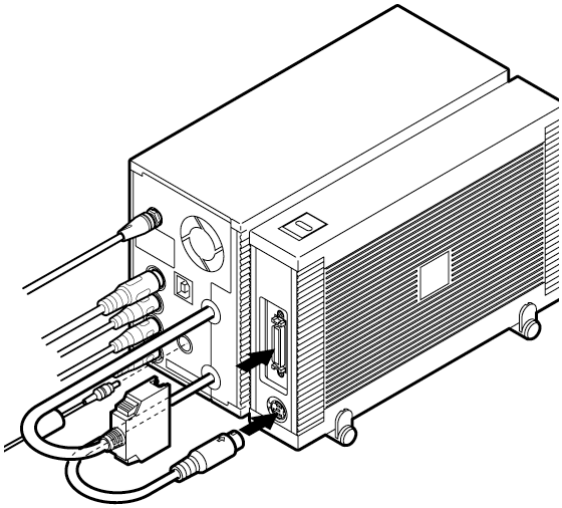


注意 ハードディスクユニットの電源は OFF にしないでください。ハードディスクユニットは常時電源 ON で使用します。

次ページへつづく

4 本体ユニットと交換するハードディスクユニットをつなぎます。

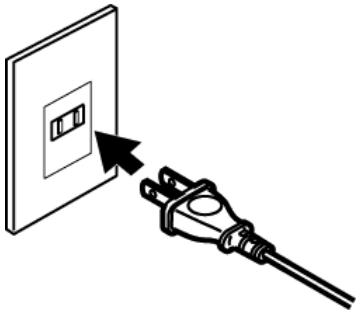
HDD ケーブルと HDD 電源ケーブルをつなぎます。



5 プラグをコンセントに差し込みます。

自動で電源が ON になり、自己診断を行います。

（21 ページ参照）



6 新しいハードディスクユニットの場合は、初期化画面が出ますので、決定ボタンを押します。

初期化には数秒～数 10 秒程度かかります。
初期化が終了すると待機状態になりますので、
Rec-On 本体かリモコンの電源ボタンを押し、
Rec-On を再起動してください。

注意

他の環境で使ったハードディスクユニットの場合も、このとき初期化されます。（ハードディスクの内容が消去されます。）

7 必要な機能設定をします。

【その他の設定をする】→28 ページ

注意

ハードディスクを交換しても、以下の設定は保持されます。

- **チャンネル設定**
- **映像入力**
- **リモコンコード**

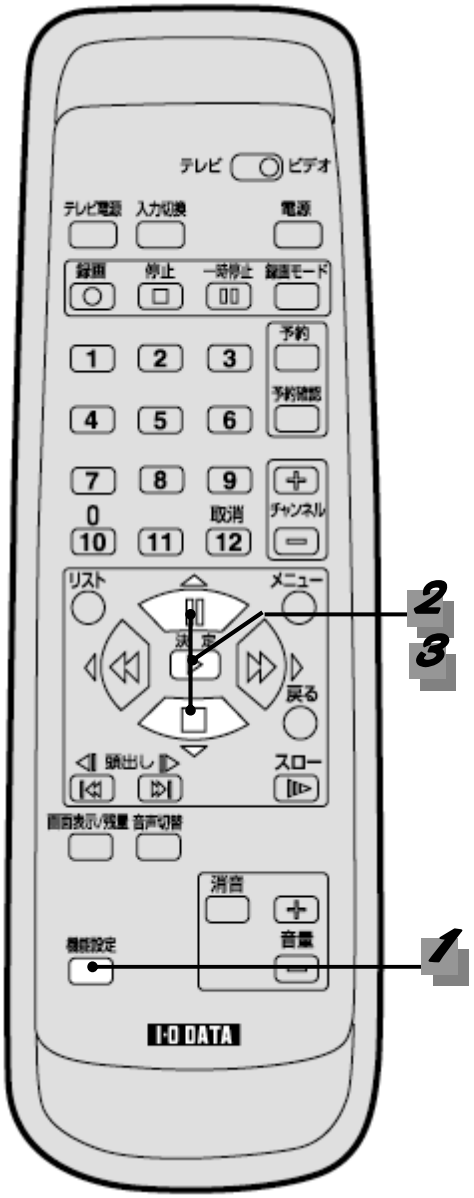
また、日付、時刻の設定は電源コードを抜いた後、約１時間保持されます。

これで、ハードディスクユニットの交換ができました。

ハードディスクを初期化する

ハードディスクの内容をすべて消去します。

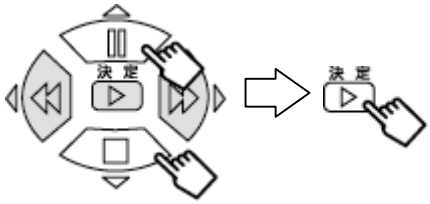
注意 ハードディスクの初期化をすると、すべての「タイトル」「予約」が消去されます。

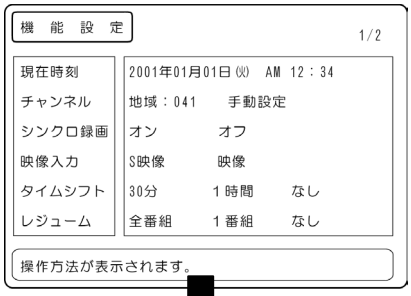


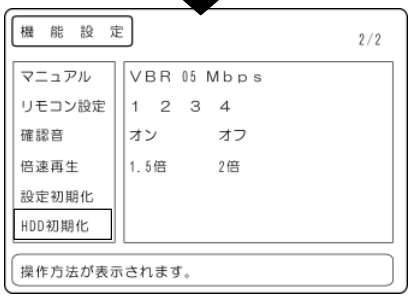
1 機能設定ボタンを押します。

機能設定画面が表示されます。

2 上/下ボタンで「HDD 初期化」に合わせ、決定ボタンを押します。

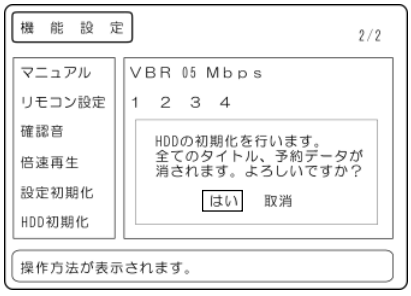






3 確認のためのメッセージが表示されたら、画面の指示にしたがってください。

確認メッセージは 2 回表示されます。

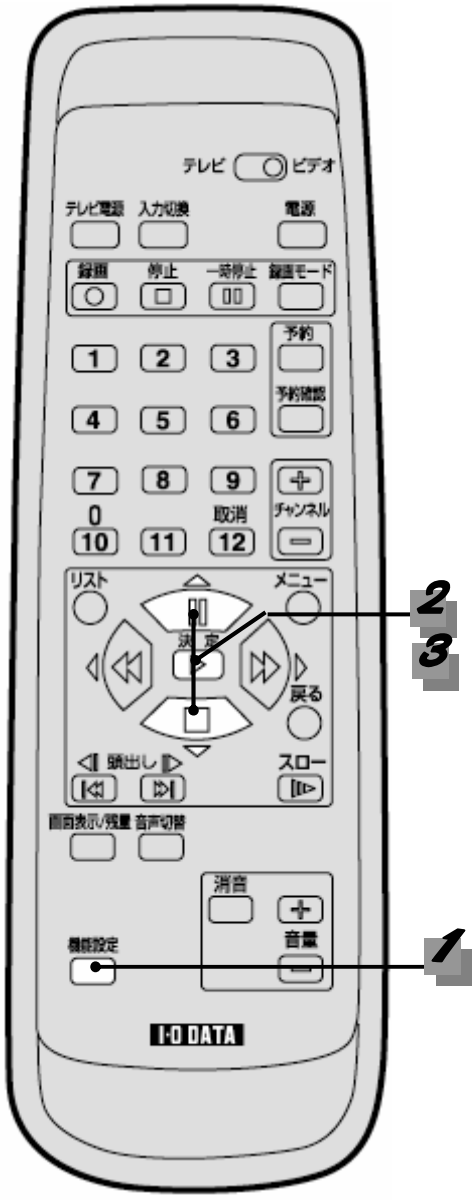


これで、ハードディスクは初期化されました。

Rec-On を工場出荷設定に戻す

Rec-On の設定をお買い上げ時の状態に戻します。

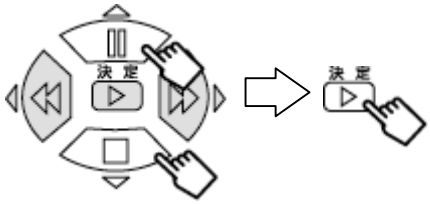
注意 設定初期化をすると、チャンネルなどすべての設定がお買い上げ時の状態になります。

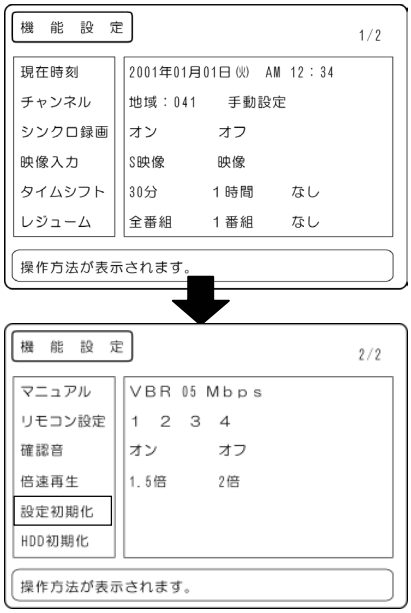


1 機能設定ボタンを押します。

機能設定画面が表示されます。

2 上/下ボタンで「設定初期化」に合わせ、決定ボタンを押します。





3 確認のためのメッセージが表示されたら、画面の指示にしたがってください。

これで、工場出荷時設定に戻りました。

故障かな？と思ったら

本機を使用していてトラブルがあったときにご覧ください。
修理やお問い合わせの前に、もう一度ご確認ください。

本機が動かない

症状	対処
本機の電源が入らない。	→電源の接続をご確認ください。(21 ページ) →結露が起きている場合は、結露が無くなるまで放置してください。
操作画面が表示されない。	→テレビをビデオ入力に切り替えてください。

症状	対処
リモコンが動かない。	→電池が入っていることをご確認ください。 →電池が消耗している場合は、電池を交換してください。(22 ページ) →リモコンコードが合っていることをご確認ください。(31 ページ)
テレビのチャンネルが変えられない。	リモコンのテレビ設定をしてください。(30 ページ)

映らない、映りが悪い

症状	対処
本機で受信しているテレビが映らない。	→アンテナの接続をご確認ください。(18 ページ) →本機とテレビの接続をご確認ください。(20 ページ) →チャンネルの設定をご確認ください。(25 ページ)
再生できない。	→本機とテレビの接続をご確認ください。(20 ページ) →テレビをビデオに切り替えてください。 →録画したタイトルが無い場合は、録画してから再生してください。
本機の入力端子につないだ機器の映像が映らない。	→リモコンの「チャンネル+/-」ボタンでチャンネルを入力に合わせてください。 →S 映像端子を使っている場合は、「機能設定」の「映像入力」で「S 映像」を選んでください。(28 ページ)

症状	対処
本機で受信しているテレビの映りが悪い。	→電波が弱い場合は、別途ブースターをお買い求めください。 →チャンネルの微調整をしてください。(26 ページ) →本機とテレビをできるだけ離してください。
再生した映像が乱れる	→本機の設置場所をご確認ください。(16 ページ) →ハードディスクの特性上、ごくまれに映像が乱れる場合があります。故障ではありませんので、ご了承ください。
本機の入力端子につないだ他の機器の映像が乱れる	DVD プレーヤーやビデオデッキで再生したビデオやチューナーなどで受信している映像には、著作権保護のための信号が含まれています。この場合は、他の機器を直接テレビにつないでください。

録画がうまくいかない

症状	対処
予約したのに録画されていない。 予約した内容が途中で終わっている。	→予約待機中（録画中）に停電があり、時計が止まった場合は時計を合わせてください。(24 ページ) →ハードディスクの残量が無くなった場合は、不要なタイトルを削除してください。(43 ページ) →下記の【各種録画とタイムシフトの優先について】をご覧ください。
録画したタイトルが削除された。	予約録画時に「更新」設定にした場合は、自動的に上書きで録画されます。(37 ページ)

症状	対処
録画が途中で終わっている。	→HQ：3.5 時間、SP：7 時間、LP:14 時間以上の録画はできません。 →ハードディスクの残量が無くなった場合は、不要なタイトルを削除してください。(43 ページ) →下記の【各種録画とタイムシフトの優先について】をご覧ください。

●各種録画とタイムシフトの優先について

表は、「現在の状態」のときに、「やろうとしていること」の可否を表しています。(○：可能、×：不可)
○の場合は、[現在の状態]が取り消され、[やろうとしていること]が優先されます。
例）[シンクロ録画中]に[予約録画]の時刻になった場合は、シンクロ録画を中止し予約録画を開始します。

現在の状態 ＼ やろうとしていること	手動録画	予約録画	シンクロ録画	タイムシフト
手動録画中		×	×	×
予約録画中	×		×	×
シンクロ録画中	×	○		×
タイムシフト再生中	×	○	○	

メッセージが表示された

表示されたメッセージ	対処
ハードディスクの容量が足りないため、録画できません。不要なタイトルを削除してください。	予約データの要求ディスク容量が現在の容量では録画できない場合に表示されます。
予約がいっぱいです。予約確認を行い、不要な予約を取消してください。	予約件数がすでに１００件に達している場合に表示されます。
○○モードでは、連続で□時間以上の録画予約はできません。予約を修正してください。	予約入力で録画時間の制限をを超えています。(HQ:3.5 時間、SP：7 時間、LP：14 時間)
ハードディスクに異常が発生しました。サポートセンターに連絡してください。	サポートセンターへご相談ください。
電源を切り、再度 Rec-On の電源を入れてください。	いったん電源を切った後、再度電源を入れてください。

表示されたメッセージ	対処
Rec-On に異常が発生しました。サポートセンターに連絡してください。	サポートセンターへご相談ください。
再生するタイトルがありません。	録画タイトルがない状態で再生状態へ移行しようとした場合に表示されます。
ハードディスクが接続されていません。接続を確認してください。	ハードディスクが接続されていない状態で Rec-On を起動した場合に表示されます。
再生を停止してから、録画を行ってください。	現在再生しているタイトルを終了し、その後、録画を開始してください。
ディスク残量がたりません。録画開始までに不要なタイトルを削除する必要があります。録画予約を行いますか？	不要な番組を削除するなどして、空き容量をつくってください。

地域コード表

都道府県	都市名 （地域コード）	1 放送局 チャンネル	.....	12 放送局 チャンネル

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
北海道	札幌 (001)	北海道 放送		ＮＨＫ 総合	テレビ 北海道	札幌 テレビ		北海道 文化放送		北海道 テレビ			ＮＨＫ 教育
		1		3	17	5		27		35			12
	旭川 (002)		ＮＨＫ 教育	テレビ 北海道	北海道 文化放送	北海道 テレビ		札幌 テレビ		ＮＨＫ 総合		北海道 放送	
			2	33	37	39		7		9		11	
	函館 (003)	テレビ 北海道	北海道 文化放送	北海道 テレビ	ＮＨＫ 総合		北海道 放送				ＮＨＫ 教育		札幌 テレビ
		21	27	35	4		6				10		12
	釧路 (004)		ＮＨＫ 教育	北海道 テレビ	北海道 文化放送			札幌 テレビ		ＮＨＫ 総合		北海道 放送	
			2	39	41			7		9		11	
	帯広 (005)	北海道文 化放送		北海道 テレビ	ＮＨＫ 総合		北海道 放送				札幌 テレビ		ＮＨＫ 教育
		32		34	4		6				10		12
	苫小牧 (006)	テレビ 北海道	ＮＨＫ 教育	ＮＨＫ 総合	北海道 文化放送	北海道 放送	札幌 テレビ	北海道 テレビ					
		47	49	51	53	55	57	61					
	小樽 (007)	テレビ 北海道	ＮＨＫ 教育	北海道 文化放送	北海道 テレビ			札幌 テレビ		北海道 放送		ＮＨＫ 総合	
		24	2	26	4			7		9		11	
	室蘭 (008)		ＮＨＫ 教育	テレビ 北海道	北海道 文化放送	北海道 テレビ		札幌 テレビ		ＮＨＫ 総合		北海道 放送	
			2	29	37	39		7		9		11	
	北見 (009)		ＮＨＫ 教育			北海道 文化放送	北海道 テレビ	札幌 テレビ		ＮＨＫ 総合		北海道 放送	
			2			59	61	7		9		53	
青森	青森 (010)	青森放送 テレビ		ＮＨＫ 総合		ＮＨＫ 教育		青森 テレビ		青森 朝日放送			
		1		3		5		38		34			
	八戸 (011)			青森 テレビ		青森朝日 放送		ＮＨＫ 教育		ＮＨＫ 総合		青森放送 テレビ	
				33		31		7		9		11	
岩手	盛岡 (012)				ＮＨＫ 総合		ＩＢＣ テレビ		ＮＨＫ 教育	岩手朝日 テレビ	テレビ 岩手		めんこい テレビ
					4		6		8	31	35		33

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
宮城	仙台(013)	東北放送		ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
		1		3		5		32		34			12
	石巻(014)	東北放送		ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
		59		51		49		61		55			57
秋田	秋田(015)		ＮＨＫ教育							ＮＨＫ総合	秋田朝日放送	秋田放送テレビ	秋田テレビ
			2							9	31	11	37
	大館(016)		(ＮＨＫ教育)		(ＮＨＫ総合)		(秋田放送テレビ)		ＮＨＫ教育	ＮＨＫ総合	秋田朝日放送	秋田放送テレビ	秋田テレビ
			2		4		6		8	9	59	11	57
山形	山形(017)				ＮＨＫ教育		テレビュ-山形	さくらんぼテレビ	ＮＨＫ総合		山形放送		山形テレビ
					4		36	30	8		10		38
	鶴岡(018)	山形放送		ＮＨＫ総合			ＮＨＫ教育		山形テレビ		テレビュ-山形		さくらんぼテレビ
		1		3			6		39		22		24
福島	福島(019)		ＮＨＫ教育	テレビュ-福島		福島中央テレビ		福島放送		ＮＨＫ総合		福島テレビ	
			2	31		33		35		9		11	
	いわき(020)		テレビュー福島		ＮＨＫ総合		福島中央テレビ		福島テレビ		ＮＨＫ教育		福島放送
			62		4		58		8		10		60
	会津若松(021)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育			福島テレビ		テレビュ-福島		福島中央テレビ		福島放送
		1		3			6		47		37		41
茨城	水戸(022)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
		44		46	42		40		38		36		32
	日立(023)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
		52		50	54		56		58		60		62
栃木	宇都宮(024)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ		フジテレビ	とちぎテレビ	テレビ朝日		テレビ東京
		29		27	25		23		21	31	19		17
群馬	前橋(025)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	放送大学	ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京
		52		50	54	40	56		58		60	48	62
	桐生(026)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	放送大学	ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京
		43		45	39	40	37		35		33	41	31
埼玉	浦和(027)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	放送大学	ＴＢＳテレビ		フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京
		1		3	4	16	6		8	38	10		12
	熊谷(028)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ	放送大学	フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京
		33		35	25		23	16	21	28	19		17
千葉	千葉(029)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	放送大学	ＴＢＳテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日	千葉テレビ	テレビ東京
		1		3	4	16	6		8	42	10	46	12
東京	２３区(030)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	ＴＢＳテレビ	テレビ埼玉	フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日	千葉テレビ	テレビ東京
		1		3	4	14	6	38	8	42	10	46	12
	八王子(031)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
		51		49	53	47	55		57		59		61
	多摩(032)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
		30		32	26	28	24		22		20		18

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
神奈川	横浜(033)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	放送大学	ＴＢＳテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
		1		3	4	16	6		8	42	10		12
	茅ヶ崎(034)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
		33		29	35		37		39	31	41		43
	小田原(035)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
		52		50	54		56		58	46	60		62
	秦野(036)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
		47		49	51		53		55	61	57		59
新潟	新潟(037)	新潟テレビ２１		テレビ新潟		新潟放送			ＮＨＫ総合		新潟総合テレビ		ＮＨＫ教育
		21		29		5			8		35		12
	上越(038)	ＮＨＫ教育		ＮＨＫ総合			新潟テレビ２１		テレビ新潟		新潟放送		新潟総合テレビ
		1		3			37		27		10		33
富山	富山(039)	北日本テレビ		ＮＨＫ総合							ＮＨＫ教育	チューリップ	富山テレビ
		1		3							10	32	34
	高岡(040)	北日本テレビ		ＮＨＫ総合							ＮＨＫ教育	チューリップ	富山テレビ
		50		48							46	42	44
石川	金沢(041)				ＮＨＫ総合		ＭＲＯテレビ	北陸朝日放送	ＮＨＫ教育		テレビ金沢		石川テレビ
					4		6	25	8		33		37
福井	福井(042)	福井テレビ		ＮＨＫ教育			ＭＲＯテレビ			ＮＨＫ総合		ＦＢＣテレビ	
		39		3			6			9		11	
山梨	甲府(043)	ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育		山梨放送		テレビ山梨					
		1		3		5		37					
長野	長野(044)		ＮＨＫ総合	長野朝日放送		テレビ信州		長野放送		ＮＨＫ教育		信越放送	
			44	50		40		42		46		48	
	飯田(045)	長野朝日放送		ＮＨＫ教育	ＮＨＫ総合		信越放送		テレビ信州		長野放送		
		44		3	4		6		42		40		
	松本(046)		ＮＨＫ総合	長野朝日放送		テレビ信州		長野放送		ＮＨＫ教育		信越放送	
			44	50		48		42		46		40	
岐阜	岐阜(047)	東海テレビ		ＮＨＫ総合		ＣＢＣテレビ		中京テレビ		ＮＨＫ教育		名古屋テレビ	岐阜放送
		1		3		5		35		9		11	37
	各務原(048)	東海テレビ		ＮＨＫ総合		ＣＢＣテレビ		中京テレビ		ＮＨＫ教育		名古屋テレビ	岐阜放送
		1		3		5		35		9		11	28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
静岡	静岡(049)		ＮＨＫ教育	静岡第１テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		ＮＨＫ総合		静岡放送	
			2	31		33		35		9		11	
	浜松(050)		静岡第１テレビ		ＮＨＫ総合		静岡放送		ＮＨＫ教育		静岡朝日テレビ		テレビ静岡
			30		4		6		8		28		34
	富士(051)		ＮＨＫ教育	静岡第１テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		ＮＨＫ総合		静岡放送	
			54	27		29		39		52		41	
	沼津(052)		ＮＨＫ教育	静岡第１テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		ＮＨＫ総合		静岡放送	
			51	61		57		59		53		55	
	藤枝(053)		ＮＨＫ教育	静岡第１テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		ＮＨＫ総合		静岡放送	
			44	24		26		38		42		40	
愛知	名古屋(054)	東海テレビ		ＮＨＫ総合		ＣＢＣテレビ		中京テレビ		ＮＨＫ教育		名古屋テレビ	テレビ愛知
		1		3		5		35		9		11	25
	豊橋(055)	東海テレビ		ＮＨＫ総合		ＣＢＣテレビ		中京テレビ		ＮＨＫ教育		名古屋テレビ	テレビ愛知
		56		54		62		58		50		60	52
	豊田(056)	東海テレビ		ＮＨＫ総合		ＣＢＣテレビ		中京テレビ		ＮＨＫ教育		名古屋テレビ	テレビ愛知
		57		53		55		59		51		61	49
三重	津(057)	東海テレビ		ＮＨＫ総合		ＣＢＣテレビ		中京テレビ		ＮＨＫ教育	三重テレビ	名古屋テレビ	テレビ愛知
		1		3		5		35		9	33	11	25
滋賀	大津(058)		ＮＨＫ総合		毎日テレビ		ＡＢＣテレビ		関西テレビ		読売テレビ	びわ湖放送	ＮＨＫ教育
			28		36		38		40		42	30	46
	彦根(059)		ＮＨＫ総合		毎日テレビ	びわ湖放送	ＡＢＣテレビ		関西テレビ		読売テレビ		ＮＨＫ教育
			52		54	56	58		60		62		50
京都	京都１(060)		ＮＨＫ総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ＡＢＣテレビ	京都テレビ	関西テレビ	奈良テレビ	読売テレビ		ＮＨＫ教育
			2	36	4	19	6	34	8	26	10		12
	京都２(061)		ＮＨＫ総合	京都テレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ＡＢＣテレビ		関西テレビ		読売テレビ		ＮＨＫ教育
			2	34	4	21	6		8		10		12
大阪	大阪(062)		ＮＨＫ総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ＡＢＣテレビ	京都テレビ	関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	ＮＨＫ教育
			2	36	4	19	6	34	8		10	30	12
兵庫	神戸(063)		ＮＨＫ総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ＡＢＣテレビ	京都テレビ	関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	ＮＨＫ教育
			2	36	4	19	6	34	8		10	30	12
	姫路(064)		ＮＨＫ総合	サンテレビ	毎日テレビ		ＡＢＣテレビ		関西テレビ		読売テレビ		ＮＨＫ教育
			50	56	54		58		60		62		52
	明石(065)		ＮＨＫ総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ＡＢＣテレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	ＮＨＫ教育
			51	55	53	19	57		59		61	30	49
	川西(066)		ＮＨＫ総合	サンテレビ	毎日テレビ		ＡＢＣテレビ		関西テレビ		読売テレビ		ＮＨＫ教育
			29	33	35		37		39		41		31
奈良	奈良(067)		ＮＨＫ総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ＡＢＣテレビ	奈良テレビ	関西テレビ	奈良テレビ	読売テレビ		ＮＨＫ教育
			2	36	4	19	6	62	8	55	10		12

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
和歌山	和歌山1		NHK総合		毎日テレビ		ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK教育
	(068)		32		42		44		46		48	30	26
	和歌山2		NHK総合		毎日テレビ		ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK教育
	(069)		50		54		58		60		62	56	52
鳥取	鳥取	日本海テレビ		NHK総合	NHK教育				山陰中央テレビ		BSSテレビ		
	(070)	1		3	4				24		22		
島根	松江	日本海テレビ		山陰中央テレビ			NHK総合				BSSテレビ		NHK教育
	(071)	30		34			6				10		12
	浜田		NHK総合	日本海テレビ		BSSテレビ			山陰中央テレビ	NHK教育			
	(072)		2	54		5			58	9			
岡山	岡山	テレビせとうち		NHK教育		NHK総合	瀬戸内海テレビ	OHKテレビ		西日本放送		山陽放送	
	(073)	23		3		5	25	35		9		11	
広島	広島	テレビ新広島		NHK総合	RCCテレビ			NHK教育			広島ホームテレビ		広島テレビ
	(074)	31		3	4			7			35		12
	福山	NHK総合		広島ホームテレビ		テレビ新広島		NHK教育			RCCテレビ		広島テレビ
	(075)	1		24		26		7			10		12
	呉	NHK教育		広島ホームテレビ		広島テレビ		テレビ新広島		RCCテレビ		NHK総合	
	(076)	1		24		5		26		9		11	
山口	山口	NHK教育				山口朝日放送		テレビ山口		NHK総合		山口テレビ	
	(077)	1				52		38		9		11	
	下関	NHK教育	九州朝日放送	TXN九州	山口テレビ	山口朝日放送	(NHK総合)	テレビ山口	RKB毎日放送	NHK総合	テレビ西日本	福岡放送	NHK教育
	(078)	41	2	23	4	21	6	33	8	39	10	35	12
	宇部	NHK教育	九州朝日放送			山口朝日放送	(NHK総合)	テレビ山口	RKB毎日放送	NHK総合	テレビ西日本	山口テレビ	
	(079)	14	2			31	6	20	8	16	10	18	
	岩国	NHK教育			RCCテレビ	テレビ山口		山口朝日放送		NHK総合	南海テレビ	山口テレビ	広島テレビ
	(080)	1			4	22		28		9	10	11	12
徳島	徳島	四国テレビ		NHK総合	毎日テレビ		ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK教育
	(081)	1		3	4		6		8		10		12
香川	高松	瀬戸内海テレビ		NHK教育		NHK総合		OHKテレビ		西日本放送		山陽放送	テレビせとうち
	(082)	33		39		37		31		41		29	19
愛媛	松山		NHK教育		あいテレビ	愛媛朝日テレビ	NHK総合		テレビ愛媛		南海テレビ		広島ホームテレビ
	(083)		2		29	25	6		37		10		35
	新居浜		NHK総合		NHK教育	愛媛朝日テレビ	南海テレビ		テレビ愛媛			あいテレビ	
	(084)		2		4	14	6		36			27	
	今治		NHK教育		あいテレビ	愛媛朝日テレビ	NHK総合		テレビ愛媛		南海テレビ		広島ホームテレビ
	(085)		30		27	14	32		36		34		38
高知	高知				NHK総合		NHK教育		高知テレビ		テレビ高知		高知さんさんテレビ
	(086)				4		6		8		38		40

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
福岡	福岡(087)	九州朝日放送		ＮＨＫ総合	ＲＫＢ毎日放送		ＮＨＫ教育			テレビ西日本		ＴＸＮ九州	福岡放送
		1		3	4		6			9		19	37
	北九州(088)		九州朝日放送	ＴＸＮ九州	福岡放送		ＮＨＫ教育		ＲＫＢ毎日放送		テレビ西日本		ＮＨＫ教育
			2	23	35		6		8		10		12
	久留米(089)	九州朝日放送		ＮＨＫ総合	ＲＫＢ毎日放送		ＮＨＫ教育			テレビ西日本		ＴＸＮ九州	福岡放送
		57		46	48		54			60		14	52
	大牟田(090)	九州朝日放送	ＴＸＮ九州	ＮＨＫ総合	ＲＫＢ毎日放送		ＮＨＫ教育			テレビ西日本		福岡放送	
		58	19	53	61		50			55		43	
佐賀	佐賀(091)	ＴＸＮ九州	サガテレビ	ＮＨＫ教育	ＮＨＫ総合	ＲＫＢ毎日放送	福岡放送	九州朝日放送	テレビ西日本	（ＮＨＫ総合）		熊本放送	
		19	36	40	38	48	52	57	60	9		11	
長崎	長崎(092)	ＮＨＫ教育		ＮＨＫ総合		長崎放送		テレビ長崎		長崎文化放送		長崎国際テレビ	
		1		3		5		37		27		25	
	佐世保(093)		ＮＨＫ教育		長崎国際テレビ		長崎文化放送		ＮＨＫ総合		長崎放送		テレビ長崎
			2		17		31		8		10		35
熊本	熊本(094)		ＮＨＫ教育	熊本朝日放送		熊本県民テレビ		テレビ熊本		ＮＨＫ総合		熊本放送	
			2	16		22		34		9		11	
大分	大分(095)	（ＮＨＫ教育）		ＮＨＫ総合	あいテレビ	大分テレビ	（ＮＨＫ総合）	テレビ大分	テレビ愛媛	大分朝日放送	南海テレビ		ＮＨＫ教育
		1		3	34	5	6	36	32	24	10		12
宮崎	宮崎(096)						テレビ宮崎		ＮＨＫ総合		宮崎放送		ＮＨＫ教育
							35		8		10		12
	延岡(097)		ＮＨＫ教育		ＮＨＫ総合		宮崎放送		テレビ宮崎				
			2		4		6		39				
鹿児島	鹿児島(098)	南日本放送		ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育		鹿児島放送		鹿児島テレビ		鹿児島読売テレビ	
		1		3		5		32		38		30	
	阿久根(099)		鹿児島読売テレビ		鹿児島放送		鹿児島テレビ		ＮＨＫ総合		南日本放送		ＮＨＫ教育
			30		23		35		8		10		12
沖縄	沖縄(100)		ＮＨＫ総合						沖縄テレビ	琉球朝日放送	琉球放送テレビ		ＮＨＫ教育
			2						8	28	10		12

仕様

● 共通

電源仕様	AC100V　50/60Hz
入力電圧	+12V(専用 AC アダプタにて供給)
消費電力	28W / 1.8W(待機時)
外形寸法	127(W)x127(H)x187(D)mm（台座固定時、突起部を含まず）
質量	2.7Kg
動作温度	+5～35℃
動作湿度	20～80%（結露しないこと）

● 本体部

映像記録方式	MPEG2
映像ビットレート	VBR / 1～12Mbps
音声記録方式	MPEG1-Audio LayerⅡ　ステレオ　48KHz/16bit
音声ビットレート	256Kbps
記録時間	録画モード HQ(12Mbps/720x480)　23 時間 SP(6Mbps/720x480)　45 時間 LP(3Mbps/352x480)　90 時間 ※記録時間はおおよその目安です
最大タイトル録画数	500 件
受信方式	周波数シンセサイザー方式
音声多重受信方式	インターキャリア方式
受信チャンネル	VHF 1～12 / UHF 13～62 / CATV C13～C38
タイマー予約	100 件/１ヶ月
停電保証時間	1 回/1 時間以内
時計方式	クォーツクロック/12 時間(AM/PM)方式
アンテナ入力	VHF/UHF 75Ω F 型コネクター
映像入力	1Vp-p/75Ω（ピンジャック×１）
映像出力	1Vp-p/75Ω（ピンジャック×２）
S 映像入力	1Vp-p/0.286Vp-p/75Ω(ミニ DIN 4 ピン×１)
S 映像出力	1Vp-p/0.286Vp-p/75Ω(ミニ DIN 4 ピン×２)
音声入力	327mVrms/47KΩ（ピンジャック L/R×１）
音声出力	327mVrms/1KΩ　（ピンジャック L/R×２）
USB	USB 1.1 準拠 Type B コネクタ×１

● ハードディスク部

記録容量	120GB
インターフェイス	i-CONNECT(アンフェノールハーフピッチ 36 ピン)
入力電圧	+5V/+12V（本体部より供給）

● リモコン部

型名	RRS9800-1402LM (VR-HDA120MS)
電源	3.0V(単３電池×２)
外形寸法	54.0(W)x173.0(H)x27.2(D) mm
質量	70g (単３電池を含まず)

● 1394-iCN2

対応規格	i・CONNECT および IEEE 1394(FireWire,i.LINK)※1
転送速度	400Mbps
動作温度	+5℃～35℃
動作湿度	20～80% (結露なきこと)
外形寸法	44(W)× 52.5(L)× 17.1(H)mm
質量	約 40g

※1 物理層は、IEEE 1394-2000 に準拠

● IEEE 1394 ケーブル

インターフェイス仕様	IEEE 1394
対応速度	400Mbps
ケーブル長	約 100cm
端子形状	6pin - 6pin

アフターサービス

弊社サポートセンターや修理窓口です。

① まず、弊社ホームページをご確認ください。

本書【故障かな？と思ったら】で解決できない場合は、
サポート Web ページ内の「製品 Q&A、News など」もご覧ください。
過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。

http://www.iodata.jp/support/

製品Ｑ＆Ａ
News など

ソフトウェアをバージョンアップすることで解決できる場合があります。
下記の弊社サポート・ライブラリから最新のソフトウェアをダウンロード
してお試しください。

http://www.iodata.jp/lib/

最新
ソフトウェア

② それでも解決できない場合は…

下記までお問い合わせください。

住所：　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
　　アイ・オー・データ第２ビル
　　株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：　本社…**076-260-3646**　東京…**03-3254-1036**
　　※受付時間　9:30～19:00　月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX：　本社…**076-260-3360**　東京…**03-3254-9055**
インターネット：　http://www.iodata.jp/support/

※お知らせいただく事項について

サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に下記の事項をご用意ください。

①お客様の住所・氏名・郵便番号・連絡先の電話番号および FAX 番号

②ご使用の弊社製品名とハードウェアシリアル No.

③ご使用のパソコンメーカー名および型番（本製品をパソコンで使用する場合）

④ご使用の CD-ROM バージョン（本製品をパソコンで使用する場合）

⑤ご使用の OS とアプリケーションの名称、バージョンおよびメーカー名（本製品をパソコンで使用する場合）

⑥現在の状態（どのようなときに、どうなり、今どうなっているのか、画面の状態やエラーメッセージ内容）

修理窓口

修理の前に

故障かな？と思ったときは、
①本書をもう一度ご覧いただき、設定などをご確認ください。
②弊社サポートセンターへお問い合わせください。
故障と判断された場合は、下記内容を参照して、本製品をお送りください。

修理について

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。
●内部のデータについて
・**検査の際には、内部のデータはすべて消去されてしまいます。（厳密な検査を行うためです。どうぞご了承ください。）**
※データに関しては、弊社はいっさいの責任を負いかねます。
・弊社では、データの修復は行っておりません。
●お客様が貼られたシールなどについて
修理の際に、製品ごと取り替えることがあります。その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。
●修理金額について
・保証期間中は、無料にて修理いたします。ただし、ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は、有料となります。
※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。
・保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
・お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。
修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。
（ご依頼時にFAX番号をお知らせいただければ、修理金額をFAXにて連絡させていただきます。）

修理品の依頼

本製品の修理をご依頼される場合は、以下を行ってください。
●メモに控え、お手元に置いてください
お送りいただく製品の製品名、シリアル番号（製品に貼付されたシールに記載されています）、お送りいただいた日時をメモに控えてください。
●これらを用意してください
・必要事項を記入した本製品のハードウェア保証書（コピー不可）
※ただし、保証期間が終了した場合は、必要ありません。
・下の内容を書いたもの
返送先［住所/氏名/(あれば)FAX番号］,日中にご連絡できるお電話番号,ご使用環境（機器構成、OSなど）,故障状況（どうなったか）
●修理品を梱包してください
・上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
・輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください

・修理は下の送付先までお送りくださいますようお願いいたします。

※ 原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。

・送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

送付先　　〒920-8513 石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地　アイ・オー・データ第 2 ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　修理センター　宛

修理品の返送

・修理品到着後、通常約１週間ほどで弊社より返送できます。

※ただし、有料の場合や、修理内容によっては、時間がかかる場合があります。

Rec-On（ＴＶ接続編） 取扱説明書
2003.Apr.17　132932-01
発　行　　株式会社アイ･オー･データ機器
〒920-8512 石川県金沢市桜田町 3 丁目 10 番地

© 2003 I-O DATA DEVICE,INC. All rights reserved.
本製品及び本書は著作権法により保護されておりますので
無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。